

Jahresauswertung 2018 Geburtshilfe

16/1

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 34
Anzahl Datensätze Gesamt: 34.448
Datensatzversion: 16/1 2018
Datenbankstand: 28. Februar 2019
2018 - D17727-L113633-P54113

Eine Auswertung des BQS-Instituts unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2019 und des BQS-Instituts im Auftrag der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Rheinland-Pfalz (SQMed)

Inhalt

1. Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien		Seite
Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen		6
Qualitätsindikator:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten	10
Transparenzkennzahl:	Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	13
Transparenzkennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	16
Qualitätsindikator:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	19
Qualitätsindikator:	Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten	22
Kalkulatorische Kennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten	26
Kalkulatorische Kennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten	29
Transparenzkennzahl:	Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung	32
Übersicht Auffälligkeitskriterien		7
Auffälligkeitskriterium:	Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten	34
Auffälligkeitskriterium:	Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess	36
2. Übersicht		Seite
2.1	Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	38
2.2	Schwangerschaftsrisiken	39
2.3	Geburtsrisiken	40
2.4	Geburtseinleitung	40
2.4.1	Lage des Kindes	41
2.5	Entbindungsmodus	42
2.5.1	Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge	42
2.5.2	Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g	43
2.5.3	Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber	45
2.6	Episiotomie und Mütterliche Komplikationen	47
2.6.1	Episiotomie	47
2.6.2	Mütterliche Komplikationen	47
2.7	Kindliches Outcome	48
2.7.1	5-Minuten-Apgar	48
2.7.2	Schwangerschaftsalter	48
2.7.3	Geburtsgewicht	49
2.7.4	Perinatale Morbidität	50
2.7.5	Perinatale Mortalität	50

3. Prozessqualität

	Seite
3.1 Schwangerenvorsorge und Diagnostik	54
3.1.1 Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge	54
3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen	55
3.1.3 Lungenreifebehandlung	55
3.2 Geburtsmanagement	56
3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)	56
3.2.2 Geburtseinleitung	56
3.2.3 Entbindungsmodus	57
3.2.4 Zeitlicher Verlauf von Geburten ohne angegebene Risiken über den Tag und die Woche	58
3.2.5 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen	60
3.2.6 Sectio-caesarea-Management	62
3.2.7 Risikokollektivbildung	69

4. Ergebnisqualität

	Seite
4.1 Geburtsmanagement	71
4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar	71
4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)	72
4.2 Kindliches Outcome	75
4.2.1 Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)	75
4.2.2 Mortalität	76
4.3 Mütterliches Outcome	77
4.4 Postnatale Versorgung	78
4.4.1 Verlegungen	78
4.4.2 Verlegungsgründe	79

5. Basisauswertung

	Seite
5.1 Übersicht	80
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	80
5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht	80
5.2 Informationen zur Schwangeren	82
5.2.1 Alter der Schwangeren	82
5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten	82
5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft	83
5.3.1 Anamnese	83
5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft	85
5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie	87
5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft	88
5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt	90
5.4 Entbindung	93
5.4.1 Aufnahmediagnosen	94
5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG	96
5.4.3 Subpartale Diagnostik	98
5.4.4 Subpartale Therapie	105
5.5 Kind	110
5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind	110
5.5.2 Kind	112
5.5.3 Therapie	115
5.5.4 Kindliche Morbidität	116
5.5.5 Verlegung	117
5.5.6 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen	118
5.5.7 Kindliche Mortalität	120
5.5.8 Todesursachen	121
5.6 Mutter	123
5.6.1 Komplikationen	123
5.6.2 Verweildauer, Mütter	124
5.6.3 Entlassungsart, Mütter	125
5.6.4 Robson-Klassifikation	126

Jahresauswertung 2018 Geburtshilfe

16/1

Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 34
Anzahl Datensätze Gesamt: 34.448
Datensatzversion: 16/1 2018
Datenbankstand: 28. Februar 2019
2018 - D17727-L113633-P54113

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2018	Ergebnis Krankenhaus 2018	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2018/16n1-GEBH/52249							
QI: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnitt-geburten							
			1,01	<= 1,23	innerhalb	1,05	10
Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
2018/16n1-GEBH/321							
TKez: Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			0,26 %	-	-	0,23%	13
2018/16n1-GEBH/51397							
TKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			1,19	-	-	1,06	16
2018/16n1-GEBH/51831							
QI: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			1,07	<= 6,00	innerhalb	0,65	19

¹ „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2018. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen (Fortsetzung)

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2018	Ergebnis Krankenhaus 2018	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2018/16n1-GEBH/181800							
QI: Qualitätsindex zu Dammrissen							
Grad IV bei Einlingsgeburten			1,14	<= 3,96	innerhalb	0,70	22
2018/16n1-GEBH/181801_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen							
Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten			1,16	-	-	0,54	26
2018/16n1-GEBH/181802_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen							
Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten			1,12	-	-	0,96	29
2018/16n1-GEBH/331							
TKEZ: Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung							
			0,00 Fälle	-	-	0,00 Fälle	32

¹ „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2018. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

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 2018	Ergebnis Krankenhaus 2018	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2018/16n1-GEBH/850318 Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten			0,00 Fälle	= 0,00 Fälle	innerhalb	2,00 Fälle	34
2018/16n1-GEBH/850224 Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess			1,16%	<= 3,14%	innerhalb	1,02%	36

¹ „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert oder Mindestanzahl an Datensätzen nicht erreicht

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2018. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Verbindliche Kennzahlen

Ab dem Auswertungsjahr 2018 sind auf Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA) neben den Qualitätsindikatoren auch berichts- und veröffentlichungspflichtige Kennzahlen auszuweisen. Sie unterscheiden sich von den Qualitätsindikatoren im Wesentlichen durch fehlende Referenzbereiche. Folgende vier Kennzahltypen wurden definiert:

kalkulatorische Kennzahlen (KKez)
Transparenzkennzahlen (TKez)
ergänzende Kennzahlen (EKez)
verfahrensspezifische Kennzahlen (Vkez)

Für das Auswertungsjahr 2018 wurden erstmals kalkulatorische Kennzahlen und Transparenzkennzahlen spezifiziert. Sie sind aus dem Gliederungspunkt „Art des Wertes“ bzw. dem Kürzel „KKez“ oder „TKez“ ersichtlich. In den Diagrammbeschriftungen sind diese Kennzahlen zusätzlich mit dem Kürzel „KK“ oder „TK“ gekennzeichnet.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Leseanleitung im Anhang dieser Auswertung und dem Beschlusstext des G-BA der auf der Homepage des Gemeinsamen Bundesausschusses im Abschnitt „Beschlüsse“ ersichtlich ist.

Planungsrelevante Indikatoren

Die QIDB beinhaltet auch planungsrelevante Indikatoren. Abweichend von § 8 QSKH-RL werden diese aber gemäß plan.QI-RL ausschließlich vom Institut nach § 137a SGB V (IQTIG) ausgewertet, so dass sie in dieser Auswertung nicht berechnet und dargestellt werden. Folgende 11 Qualitätsindikatoren (Indikator-IDs) sind hiervon betroffen:

Leistungsbereich 15/1: 10211, 12874, 51906
Leistungsbereich 16/1: 318, 330, 1058, 50045, 51803
Leistungsbereich 18/1: 2163, 52279, 52330

Vergleichbarkeit der Vorjahreswerte

Ab dem Erfassungsjahr 2018 erfolgt die Abgrenzung der Fälle zum jeweiligen Auswertungsjahr nicht mehr nach dem Aufnahme-, sondern nach dem Entlassdatum. Da Fälle mit einer Aufnahme in 2017 und einer Entlassung in 2018 bereits in der Auswertung für das Erfassungsjahr 2017 berücksichtigt wurden und im Umstellungsjahr somit keine Überliegerfälle vorliegen können, gehen für das Erfassungsjahr 2018 tendenziell etwas weniger Fälle in die Auswertung ein als im Erfassungsjahr 2017. Somit sind die Ergebnisse des Erfassungsjahres 2018 mit den Vorjahresergebnissen eingeschränkt vergleichbar.

Qualitätsindikator: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten

Qualitätsziel: Wenig Kaiserschnittgeburten
Grundgesamtheit: Alle Mütter, die eine Geburt mindestens eines Kindes (24+0 bis unter 42+0 Wochen) hatten
Art des Wertes: Qualitätsindikator
Indikator-ID: 2018/16n1-GEBH/52249
Referenzbereich: <= 1,23 (90%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		11.087 / 34.302 32,32%
vorhergesagt (E) ²		10.951,08 / 34.302 31,93%
O - E		0,40%

	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Kaiserschnittgeburten		
O/E ³		1,01
Vertrauensbereich		1,00 - 1,03
Referenzbereich	<= 1,23	<= 1,23

Vorjahresdaten*	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		11.717 / 35.101 33,38%
vorhergesagt (E) ²		11.183,70 / 35.101 31,86%
O - E		1,52%
O/E ³		1,05
Vertrauensbereich		1,03 - 1,06

¹ KKez O_52249: Beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten

² KKez E_52249: Erwartete Rate an Kaiserschnittgeburten, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 52249

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Kaiserschnittgeburten zu der erwarteten Rate an Kaiserschnittgeburten

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten ist 20% größer als erwartet.

O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten ist 10% kleiner als erwartet.

* Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten (Fortsetzung)

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
										34
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,69	0,78	0,84	0,95	1,03	1,03	1,10	1,22	1,32	1,36
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
										0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max

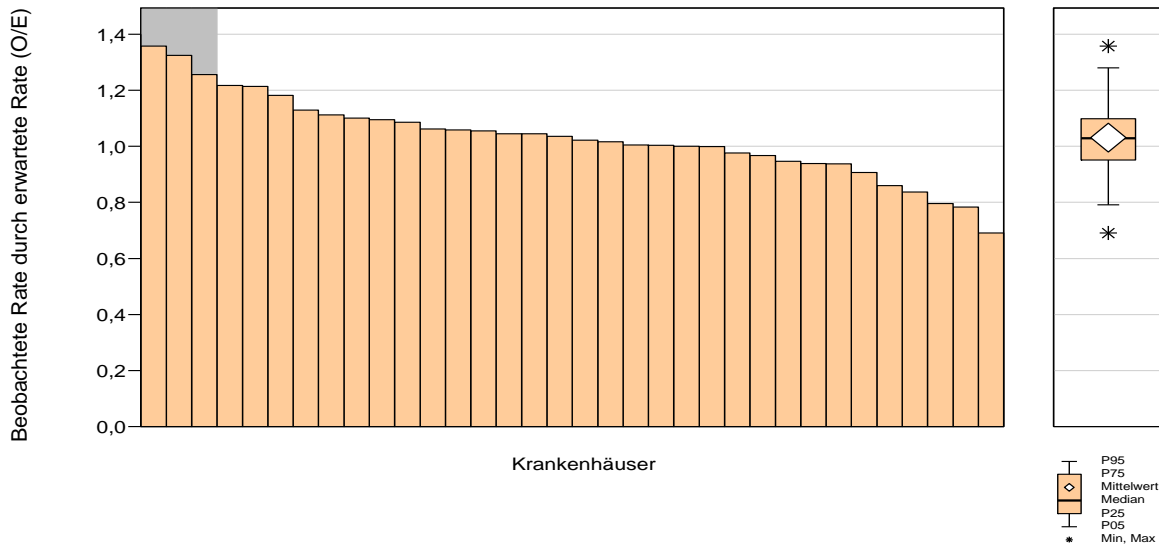
Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1, Indikator-ID 2018/16n1-GEBH/52249]:

Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten bei Müttern, die eine Geburt mindestens eines Kindes (24+0 bis unter 42+0 Wochen) hatten

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,69 - 1,36

Median der Ergebnisse: 1,03

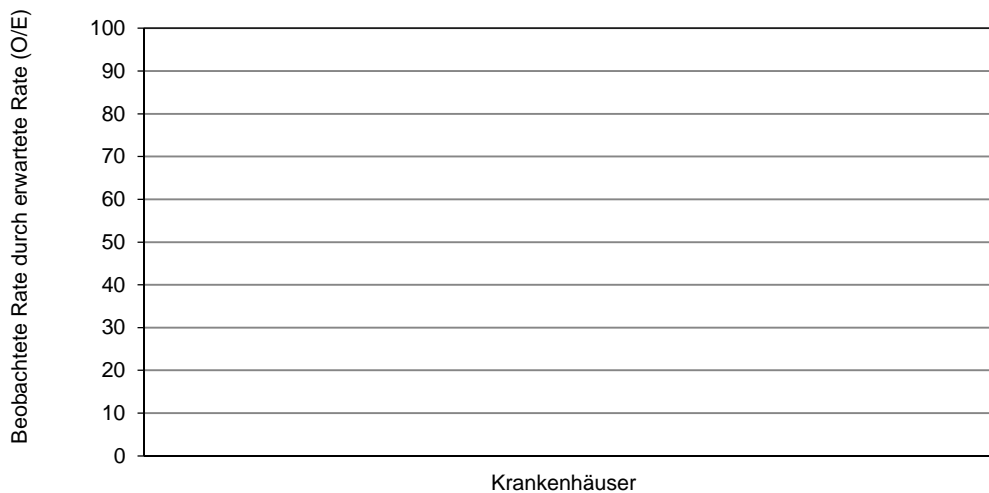


34 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: -

Median der Ergebnisse: -



0 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Qualitätsziel: Geringe Azidoserate bei lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Grundgesamtheit: Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Art des Wertes: Transparenzkennzahl

Kennzahl-ID 2018/16n1-GEBH/321

	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			35.115	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			31.124 / 35.115	88,63%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			80 / 31.124	0,26% 0,21 - 0,32
Azidose (pH < 7,10)			627 / 31.124	2,01%

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			35.971	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			31.858 / 35.971	88,57%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			74 / 31.858	0,23% 0,19 - 0,29

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

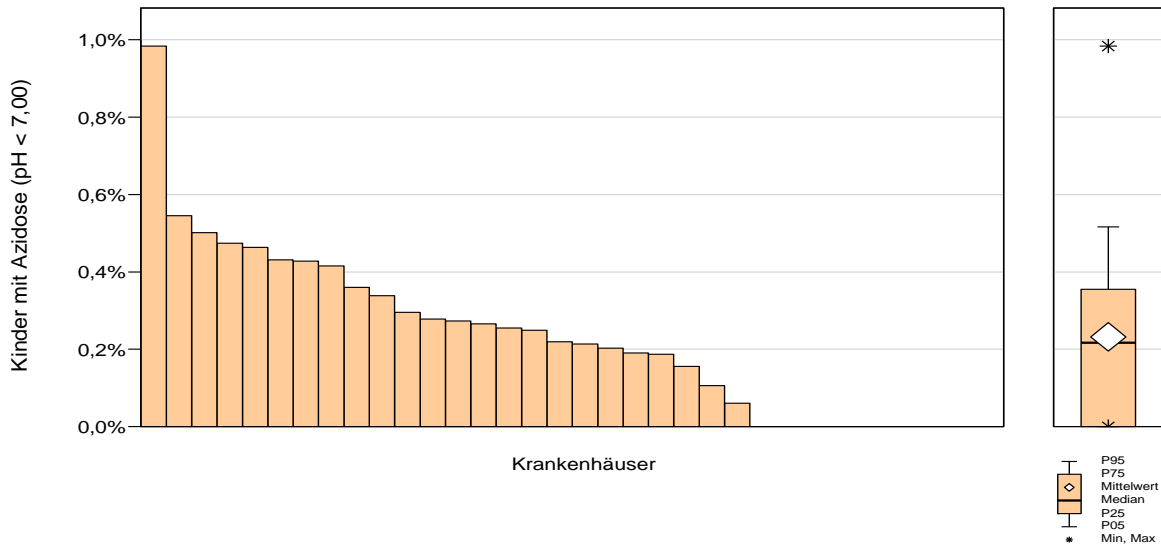
Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung (Fortsetzung)

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											34
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,22	0,36	0,47	0,55	0,98	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

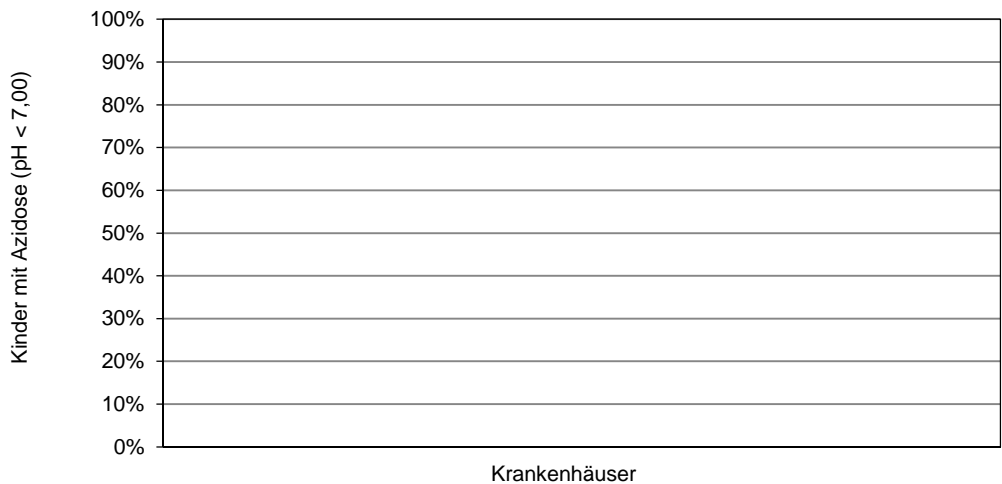
**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2a_TK_321, Kennzahl-ID 2018/16n1-GEBH/321]:
 Anteil von Kindern mit Azidose (pH < 7,00) an allen lebendgeborenen reifen Einlingen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit
 Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,98
 Median der Ergebnisse: 0,22



29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: -
 Median der Ergebnisse: -



0 Krankenhäuser haben weniger als 10 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 Azidosen
 bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Grundgesamtheit: Alle lebendgeborenen reifen Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien pH-Bestimmung

Art des Wertes: Transparenzkennzahl

Kennzahl-ID: 2018/16n1-GEBH/51397

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ¹		80 / 31.124 0,26%
vorhergesagt (E) ²		67,21 / 31.124 0,22%
O - E		0,04%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
O/E ³ Vertrauensbereich		1,19 0,96 - 1,48

Vorjahresdaten* Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
beobachtet (O) ¹		74 / 31.858 0,23%
vorhergesagt (E) ²		69,55 / 31.858 0,22%
O - E		0,01%
O/E ³ Vertrauensbereich		1,06 0,85 - 1,34

¹ KKez O_51397: Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

² KKez E_51397: Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51397

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) zu der erwarteten Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) ist 20% größer als erwartet.

O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) ist 10% kleiner als erwartet.

* Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen
 bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung (Fortsetzung)**

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											34
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	1,03	1,69	2,28	2,66	4,35	

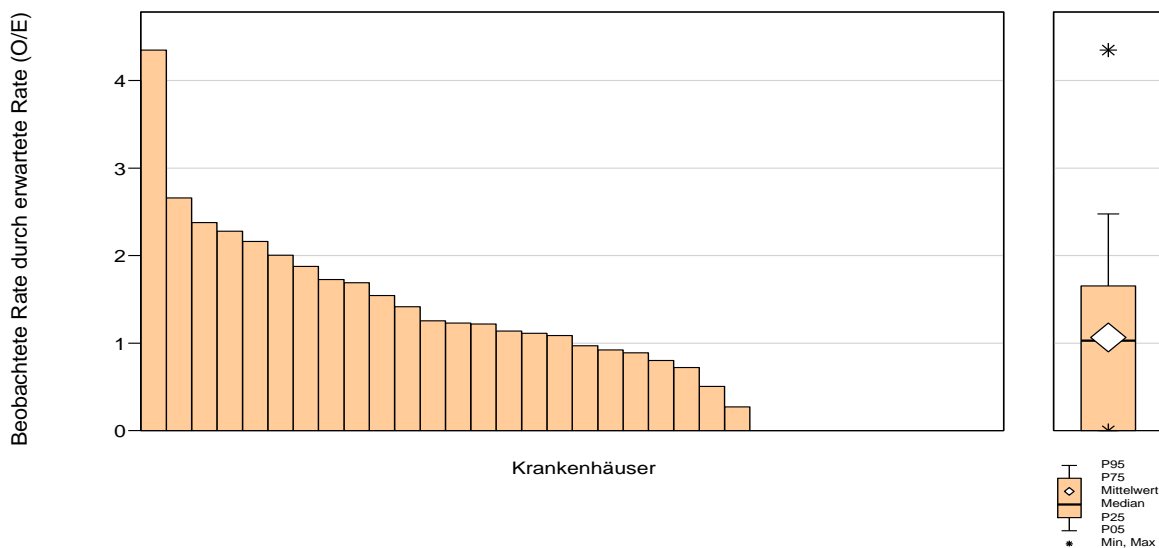
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2b_TK_51397, Kennzahl-ID 2018/16n1-GEBH/51397]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen (pH < 7,00) bei reifen Einlingen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)
 mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 4,35

Median der Ergebnisse: 1,03

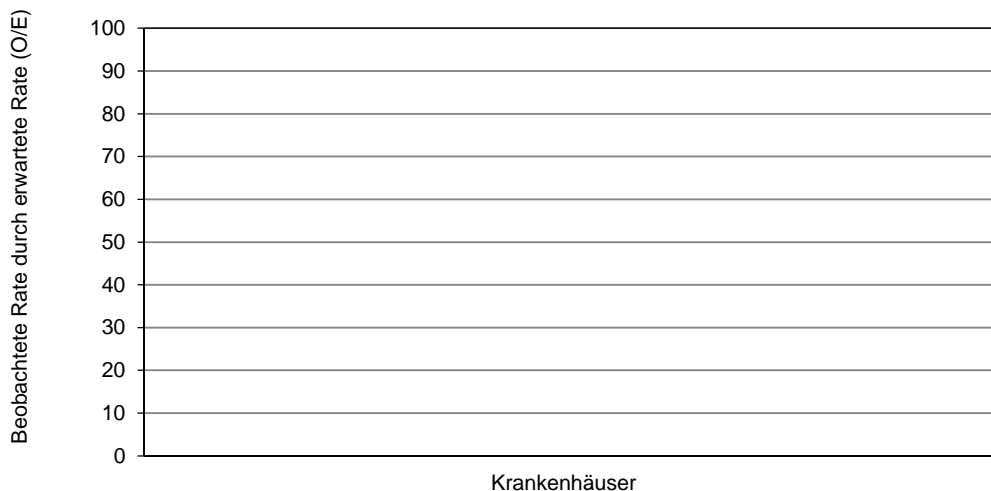


29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: -

Median der Ergebnisse: -



0 Krankenhäuser haben weniger als 10 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 Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Grundgesamtheit: Alle früh- und lebendgeborenen Einlinge (24+0 bis unter 37+0 Wochen) mit Nabelarterien pH-Bestimmung

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2018/16n1-GEBH/51831

Referenzbereich: <= 6,00 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ¹		15 / 2.067 0,73%
vorhergesagt (E) ²		14,05 / 2.067 0,68%
O - E		0,05%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
O/E ³		1,07
Vertrauensbereich		0,65 - 1,76
Referenzbereich	<= 6,00	<= 6,00

Vorjahresdaten* Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
beobachtet (O) ¹		9 / 2.172 0,41%
vorhergesagt (E) ²		13,93 / 2.172 0,64%
O - E		-0,23%
O/E ³		0,65
Vertrauensbereich		0,34 - 1,22

¹ KKez O_51831: Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

² KKez E_51831: Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51831

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) zu der erwarteten Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.
 Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) ist 20% größer als erwartet.
 O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00) ist 10% kleiner als erwartet.

* Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

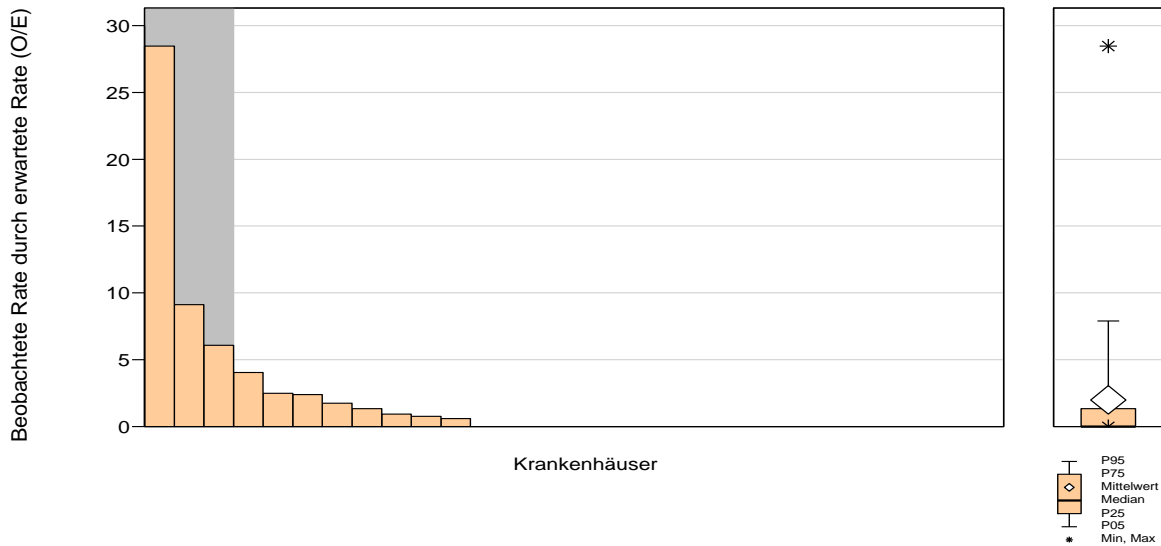
**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen
 bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung (Fortsetzung)**

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
29										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	1,33	6,09	9,12	28,47
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
4										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00

**Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 2c, Indikator-ID 2018/16n1-GEBH/51831]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen (pH < 7,00) bei früh- und lebendgeborenen Einlingen (24+0 bis unter 37+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 28,47
 Median der Ergebnisse: 0,00



29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,00
 Median der Ergebnisse: 0,00



4 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator: Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten

Qualitätsziel: Geringe Anzahl Mütter mit Dammriss Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten bzw. bei vaginal-operativen Einlingsgeburten

Grundgesamtheit: Ebene 1: Alle spontanen Einlingsgeburten
 und
 Ebene 2: Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2018/16n1-GEBH/181800

Referenzbereich: <= 3,96 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ¹		30 / 23.121 0,13%
vorhergesagt (E) ²		26,26 / 23.121 0,11%
O - E		0,02%

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
O/E ³		1,14
Vertrauensbereich		0,80 - 1,63
Referenzbereich	<= 3,96	<= 3,96

¹ KKez O_181800: Ebene 1: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV und Ebene 2: Beobachtete Rate an Dammriss Grad IV

² KKez E_181800: Ebene 1: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800 und Ebene 2: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Dammrissen Grad IV zu der erwarteten Rate an Dammrissen Grad IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV kleiner ist als erwartet und umgekehrt.
 Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV ist 20% größer als erwartet.
 O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV ist 10% kleiner als erwartet.

Vorjahresdaten ¹	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ²		19 / 23.325 0,08%
vorhergesagt (E) ³		27,04 / 23.325 0,12%
O - E		0,02%
O/E*		0,70
Vertrauensbereich		0,45 - 1,10

¹ Der Qualitätsindikator wurde im Vorjahr nicht berechnet.

² KKez O_181800: Ebene 1: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV und Ebene 2: Beobachtete Rate an Dammriss Grad IV

³ KKez E_181800: Ebene 1: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800 und Ebene 2: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800

* Verhältnis der beobachteten Rate an Dammrissen Grad IV zu der erwarteten Rate an Dammrissen Grad IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV ist 20% größer als erwartet.

O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV ist 10% kleiner als erwartet.

Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten (Fortsetzung)

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
										34
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,43	1,88	3,61	5,36	7,17
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
										0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max

Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten

Grundgesamtheit: Alle spontanen Einlingsgeburten
Art des Wertes: Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID: 2018/16n1-GEBH/181801_181800
Bezug zu QS-Ergebnissen: 181800

	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		19 / 20.856 0,09%
vorhergesagt (E) ²		16,42 / 20.856 0,08%
O - E		0,01%
O/E ³		1,16
Vertrauensbereich		0,74 - 1,81

Vorjahresdaten*	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		9 / 20.982 0,04%
vorhergesagt (E) ²		16,64 / 20.982 0,08%
O - E		-0,04%
O/E ³		0,54
Vertrauensbereich		0,28 - 1,03

¹ KKez O_181801_181800: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten

² KKez E_181801_181800: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 1. Ebene des Index mit der QI-ID 181800

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten zu der erwarteten Rate an Dammrissen Grad IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten ist 20% größer als erwartet.
 O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten ist 10% kleiner als erwartet.

* Die Kennzahl wurde im Vorjahr nicht berechnet

Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten (Fortsetzung)

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											34
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,13	0,00	2,15	4,03	5,88	5,94	

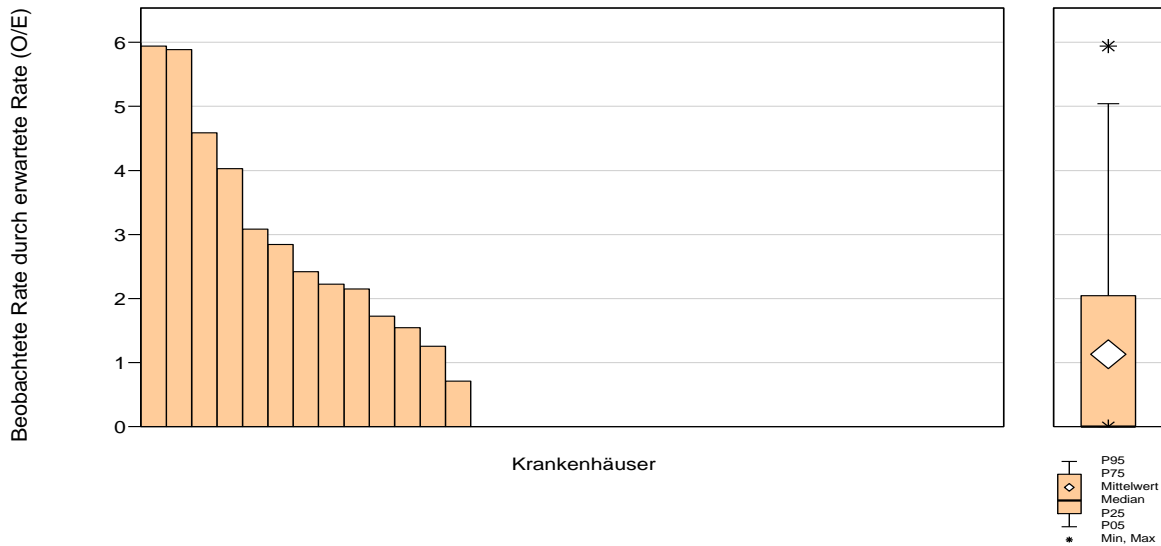
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3b_KK_181801_181800, Kennzahl-ID 2018/16n1-GEBH/181801_181800]:
 Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 5,94

Median der Ergebnisse: 0,00

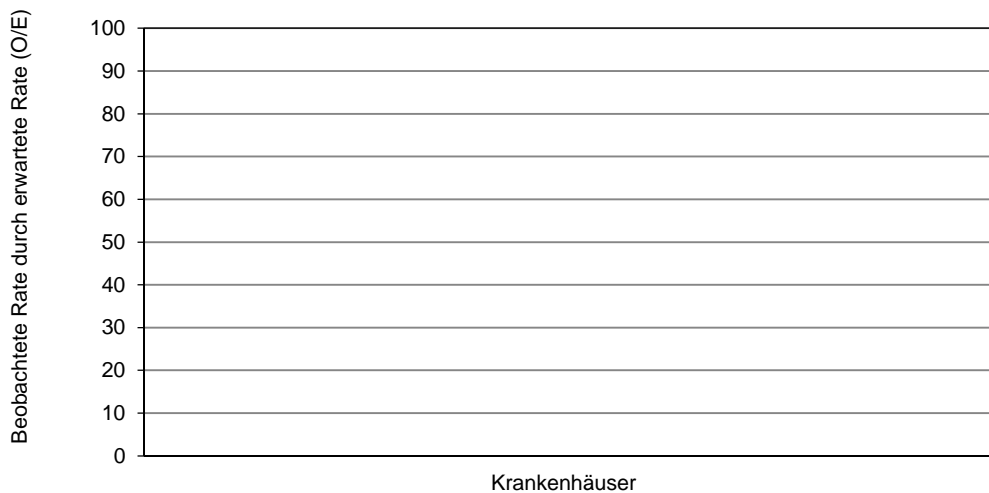


34 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: -

Median der Ergebnisse: -



0 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten

Grundgesamtheit: Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten

Art des Wertes: Kalkulatorische Kennzahl

Kennzahl-ID: 2018/16n1-GEBH/181802_181800

Bezug zu QS-Ergebnissen: 181800

	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		11 / 2.265 0,49%
vorhergesagt (E) ²		9,84 / 2.265 0,43%
O - E		0,05%
O/E ³		1,12
Vertrauensbereich		0,62 - 2,00

Vorjahresdaten*	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		10 / 2.343 0,43%
vorhergesagt (E) ²		10,40 / 2.343 0,44%
O - E		-0,02%
O/E ³		0,96
Vertrauensbereich		0,52 - 1,77

¹ KKez O_181802_181800: Beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten

² KKez E_181802_181800: Erwartete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für die 2. Ebene des Index mit der QI-ID 181800

³ Verhältnis der beobachteten Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten zu der erwarteten Rate an Dammrissen Grad IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O/E = 1,20 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten ist 20% größer als erwartet.
 O/E = 0,90 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten ist 10% kleiner als erwartet.

* Die Kennzahl wurde im Vorjahr nicht berechnet

Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten (Fortsetzung)

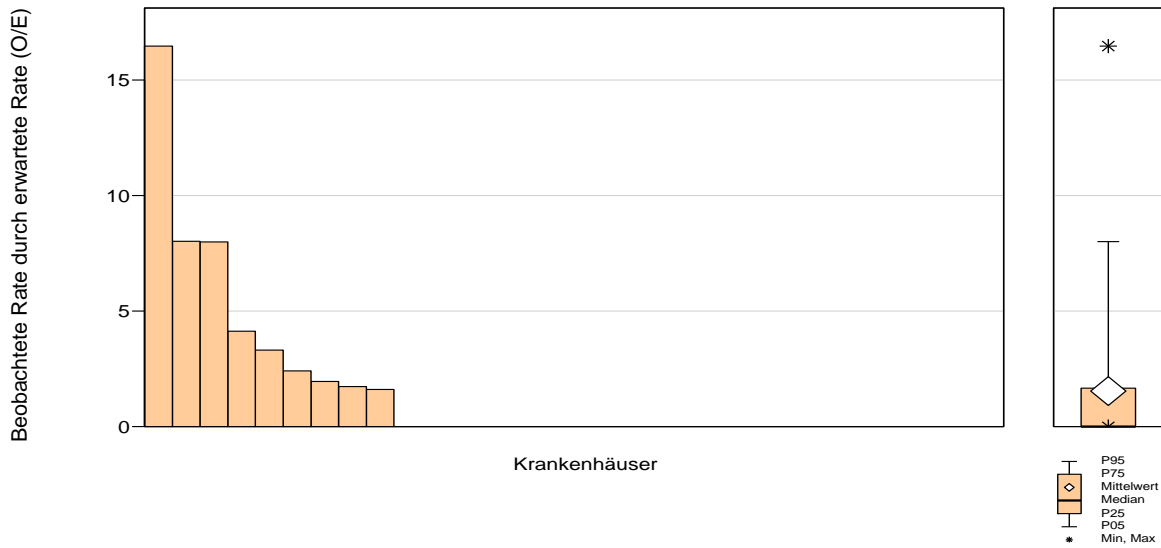
Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,54	0,00	1,73	4,12	8,02	16,46	

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											3
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

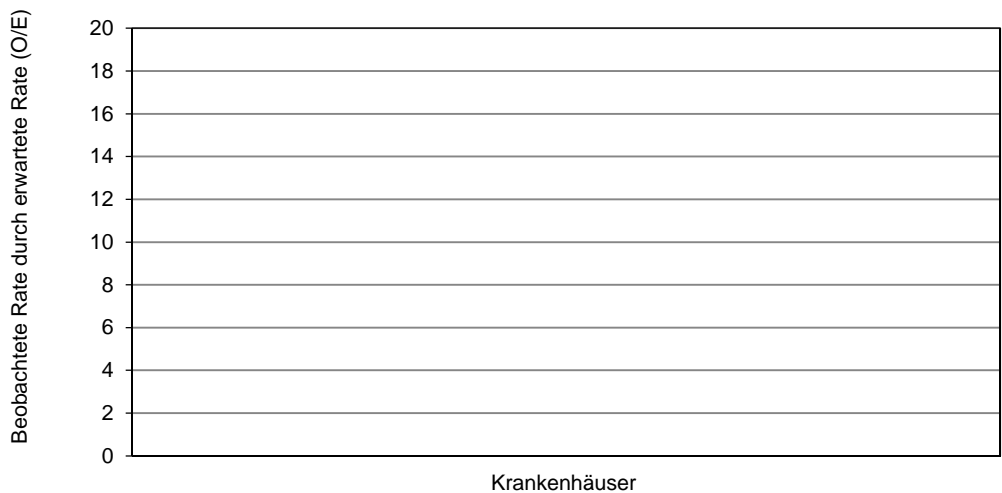
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3c_KK_181802_181800, Kennzahl-ID]:
 Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 16,46
 Median der Ergebnisse: 0,00



31 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,00
 Median der Ergebnisse: 0,00



3 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Kennzahl: Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung

Qualitätsziel: Selten mütterliche Todesfälle
Grundgesamtheit: Alle Geburten
Art des Wertes: Transparenzkennzahl
Kennzahl-ID: 2018/16n1-GEBH/331

	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
Alle Geburten			34.448	
Mütterliche Todesfälle ¹			0 / 34.448	0,00 Fälle 0,00%

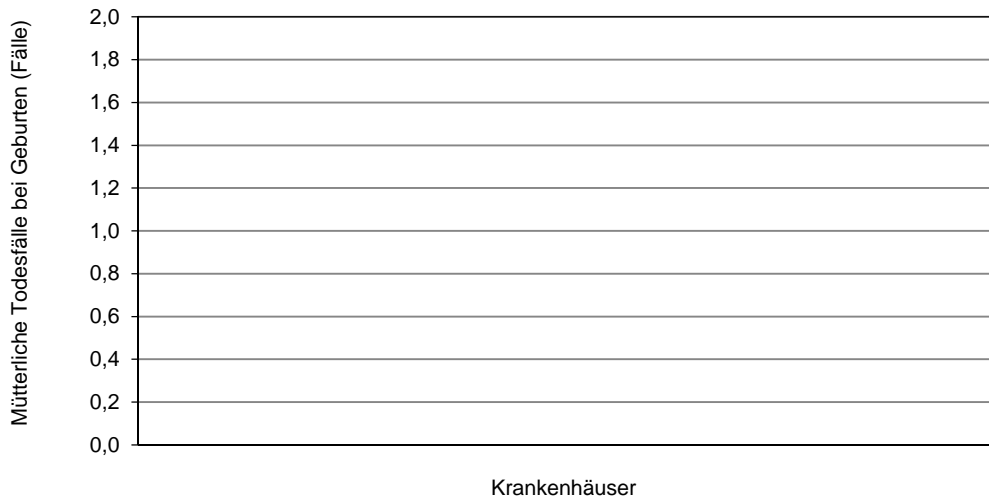
Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
Alle Geburten			35.298	
Mütterliche Todesfälle ¹			0 / 35.298	0,00 Fälle 0,00%

¹ Die LQS werden gebeten, trotz Wegfalls des Referenzbereichs, einen Strukturierten Dialog zu jedem auftretenden Ereignis zu führen.

² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4_TK_331, Kennzahl-ID 2018/16n1-GEBH/331]:
Anzahl mütterlicher Todesfälle von allen Geburten**

Krankenhäuser mit mindestens 1 Fall in dieser Grundgesamtheit:
Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,00 Fälle - 0,00 Fälle
Median der Krankenhausergebnisse: 0,00 Fälle



34 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Auffälligkeitskriterium: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten

Grundgesamtheit: Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden

AK-ID: 2018/16n1-GEBH/850318

Referenzbereich: = 0,00 Fälle

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 1058

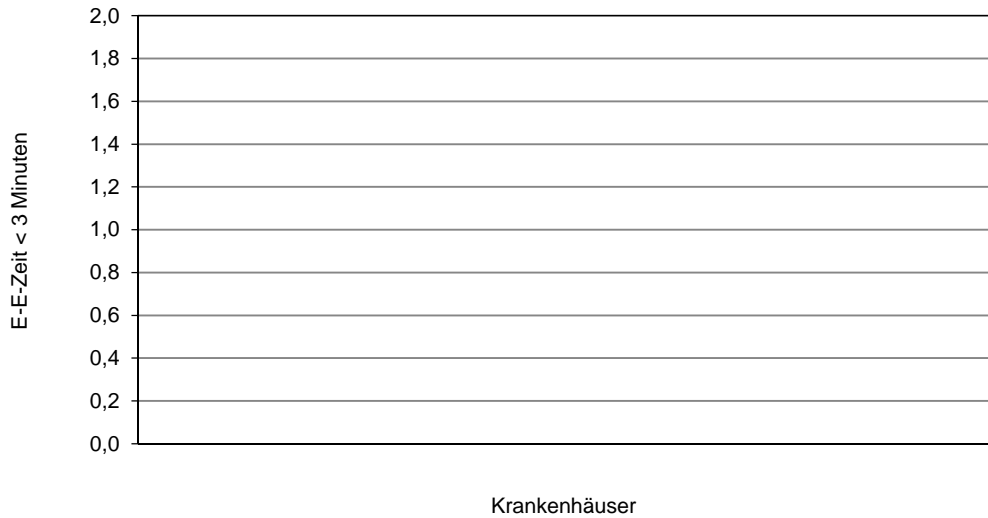
	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten Referenzbereich		0,00 Fälle = 0,00 Fälle	0 / 427	0,00 Fälle = 0,00 Fälle

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten			2 / 440	2,00 Fälle

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm AK_850318, AK-ID 2018/16n1-GEBH/850318]:
 Anzahl Kinder, die per Notfallkaiserschnitt mit einer E-E-Zeit unter 3 Minuten entbunden wurden, von allen Geburten mit
 Notfallkaiserschnitt**

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



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Fälle)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Auffälligkeitskriterium: Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess

Grundgesamtheit: Alle reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen als Aufnahmegrund „Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme“ oder beim Entbindungsmodus „Überwachung und Leitung der isolierten Geburt der Plazenta“ dokumentiert wurde

AK-ID: 2018/16n1-GEBH/850224

Referenzbereich: <= 3,14% (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 51803

	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess¹			370 / 31.966	1,16%
Vertrauensbereich				1,05% - 1,28%
Referenzbereich		<= 3,14%		<= 3,14%

Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess			333 / 32.721	1,02%
Vertrauensbereich				0,91% - 1,13%

¹ Eine Auffälligkeit liegt erst bei 10 Fällen in der Grundgesamtheit vor.

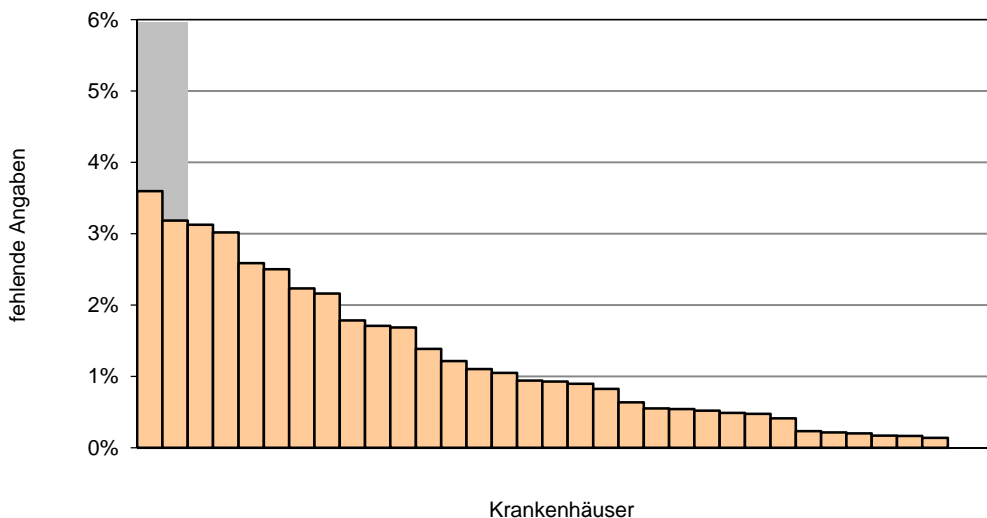
² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK_850224, AK-ID 2018/16n1-GEBH/850224]:

Anteil an Kindern mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlender Angabe des Base Excess an allen reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen als Aufnahmegrund „Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme“ oder beim Entbindungsmodus „Überwachung und Leitung der isolierten Geburt der Plazenta“ dokumentiert wurde

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

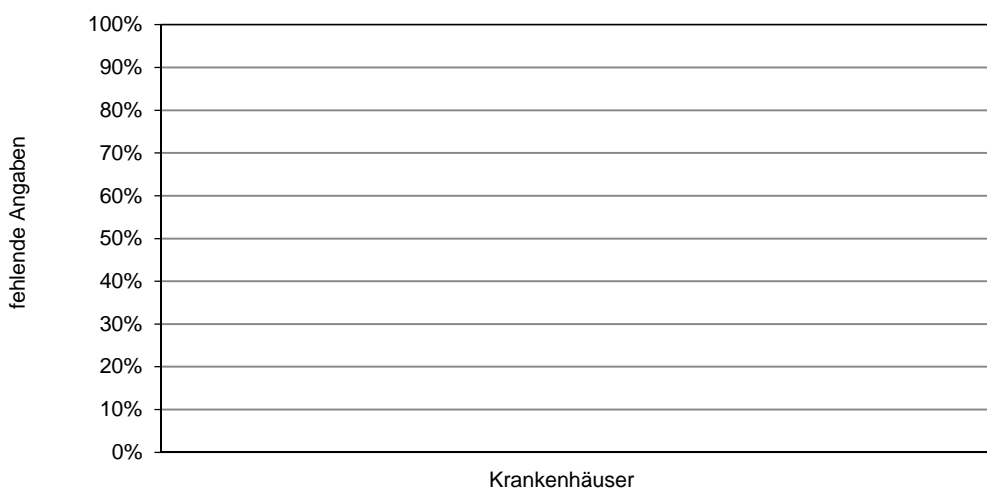
34 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,16	0,41	0,91	1,79	3,02	3,19	3,60

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

0 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

2. Übersicht

2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Erstgebärende (Primipara)	15.858	46,03	46,50	8.054	45,98	7.804	46,09
Mehrgebärende (Multipara)	18.590	53,97	53,50	9.461	54,02	9.129	53,91
Einlingsschwangerschaften	33.785	98,08	98,10	17.431	99,52	16.354	96,58
Mehrlingsschwangerschaften	663	1,92	1,90	84	0,48	579	3,42
Zwillingschwangerschaften	654	1,90	1,86	84	0,48	570	3,37
Drillingsschwangerschaften	9	0,03	0,05	0	0,00	9	0,05
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder ¹	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lebendgeborene Kinder	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
Totgeborene Kinder	105	0,30	0,23	40	0,23	65	0,37
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	1.332	3,79	3,74	168	0,95	1.164	6,64
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	1.305	3,72	3,61	168	0,95	1.137	6,49
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	27	0,08	0,13	0	0,00	27	0,15
Kinder aus höhergradigen Schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

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

2.2 Schwangerschaftsrisiken

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Ohne Angabe	14	0,04	0,00	9	0,05	5	0,03
Schwangere ohne Risiken	5.799	16,83	18,66	3.467	19,79	2.332	13,77
Schwangere mit Risiken	28.635	83,13	81,34	14.039	80,15	14.596	86,20
Anamnestische Risiken ¹	26.731	77,60	76,41	13.120	74,91	13.611	80,38
Zustand nach Frühgeburt (17)	935	2,71	2,60	284	1,62	651	3,84
Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes (18)	156	0,45	0,39	58	0,33	98	0,58
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	971	2,82	2,74	378	2,16	593	3,50
Diabetes mellitus (9)	312	0,91	0,87	90	0,51	222	1,31
Schwangere über 35 Jahre (14)	6.701	19,45	18,06	3.132	17,88	3.569	21,08
Befundete Risiken ²	11.561	33,56	30,34	4.734	27,03	6.827	40,32
Gestationsdiabetes (50)	2.736	7,94	6,75	1.087	6,21	1.649	9,74
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	519	1,51	1,59	250	1,43	269	1,59
Plazentainsuffizienz (39)	398	1,16	1,10	167	0,95	231	1,36
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	448	1,30	1,49	169	0,96	279	1,65

¹ Auflistung der anamnestischen Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 84 f; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 88; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.3 Geburtsrisiken

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Kinder ohne Geburtsrisiken	5.793	16,82	16,77	3.278	18,72	2.515	14,85
Kinder mit Geburtsrisiken ¹	28.655	83,18	83,23	14.237	81,28	14.418	85,15
vorzeitiger Blasensprung (60)	5.137	14,91	15,74	2.507	14,31	2.630	15,53
Überschreitung des Termins (61)	5.400	15,68	15,95	3.292	18,80	2.108	12,45
pathologisches CTG (77)	5.676	16,48	16,88	2.655	15,16	3.021	17,84
protrahierte Geburt (82, 83)	4.808	13,96	13,44	2.793	15,95	2.015	11,90
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	668	1,94	2,29	466	2,66	202	1,19

2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Medikamentöse Zervixreifung	1.238	3,59	4,60	775	4,42	463	2,73
Eingeleitete Geburten	7.942	23,06	23,76	3.968	22,65	3.974	23,47

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3 siehe Basisauswertung Seite 100 und 101; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Regelrechte Schädellage	30.370	89,90	89,59	15.604	89,52	14.766	90,30
Regelwidrige Schädellage	1.696	5,02	5,26	1.058	6,07	638	3,90
Beckenendlage	1.479	4,38	4,47	626	3,59	853	5,22
Querlage	118	0,35	0,33	48	0,28	70	0,43

2.5 Entbindungsmodus

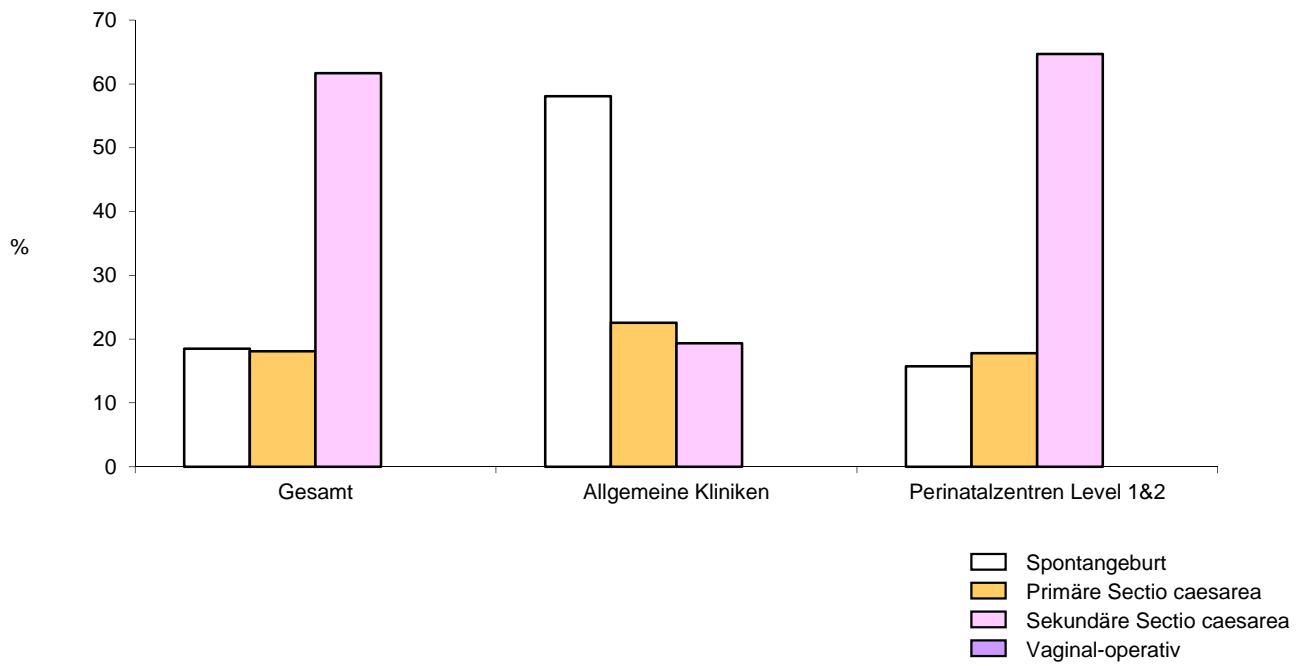
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Spontangeburt	20.854	61,73	60,60	11.014	63,19	9.840	60,17
Sectio caesarea	10.640	31,50	32,56	5.194	29,80	5.446	33,30
Primäre Sectio caesarea	4.526	13,40	14,01	2.111	12,11	2.415	14,77
Sekundäre Sectio caesarea	5.380	15,93	16,17	2.737	15,70	2.643	16,16
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	734	2,17	2,39	346	1,99	388	2,37
Vaginal-operativ	2.265	6,70	6,77	1.220	7,00	1.045	6,39
Vakuum	2.194	6,49	6,45	1.186	6,80	1.008	6,16
Forzeps	71	0,21	0,31	34	0,20	37	0,23
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	24	0,07	0,08	2	0,01	22	0,13
Mehrlinge	1.332	3,79	3,74	168	0,95	1.164	6,64
Spontangeburt	303	22,75	21,34	49	29,17	254	21,82
Sectio caesarea	992	74,47	75,84	115	68,45	877	75,34
Primäre Sectio caesarea	415	31,16	32,12	58	34,52	357	30,67
Sekundäre Sectio caesarea	552	41,44	39,55	53	31,55	499	42,87
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	25	1,88	4,16	4	2,38	21	1,80
Vaginal-operativ	24	1,80	2,01	3	1,79	21	1,80
Vakuum	21	1,58	1,71	3	1,79	18	1,55
Forzeps	3	0,23	0,30	0	0,00	3	0,26
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	13	0,98	0,82	1	0,60	12	1,03

2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Kinder unter 1500 g	470	1,34	1,35	31	0,18	439	2,51
Spontangeburt	87	18,51	17,56	18	58,06	69	15,72
Primäre Sectio caesarea	85	18,09	18,39	7	22,58	78	17,77
Sekundäre Sectio caesarea	290	61,70	60,54	6	19,35	284	64,69
Vaginal-operativ	0	0,00	0,62	0	0,00	0	0,00
Schädellage regelrecht/-widrig	295	62,77	62,19	25	80,65	270	61,50
Spontangeburt	61	20,68	21,26	13	52,00	48	17,78
Sectio caesarea	234	79,32	77,74	12	48,00	222	82,22
Primäre Sectio caesarea	60	20,34	20,60	7	28,00	53	19,63
Sekundäre Sectio caesarea	169	57,29	54,49	5	20,00	164	60,74
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	5	1,69	2,66	0	0,00	5	1,85
Vaginal-operativ	0	0,00	1,00	0	0,00	0	0,00
Vakuum	0	0,00	1,00	0	0,00	0	0,00
Forzeps	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Querlage	36	7,66	4,96	1	3,23	35	7,97
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	36	100,00	100,00	1	100,00	35	100,00
Primäre Sectio caesarea	4	11,11	8,33	0	0,00	4	11,43
Sekundäre Sectio caesarea	32	88,89	87,50	1	100,00	31	88,57
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,00	4,17	0	0,00	0	0,00
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	133	28,30	32,64	5	16,13	128	29,16
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	24	18,05	12,66	5	100,00	19	14,84
Assistierte Entbindung	1	0,75	0,63	0	0,00	1	0,78
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	108	81,20	86,71	0	0,00	108	84,38
Primäre Sectio caesarea	20	15,04	15,82	0	0,00	20	15,63
Sekundäre Sectio caesarea	86	64,66	68,35	0	0,00	86	67,19
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	2	1,50	2,53	0	0,00	2	1,56

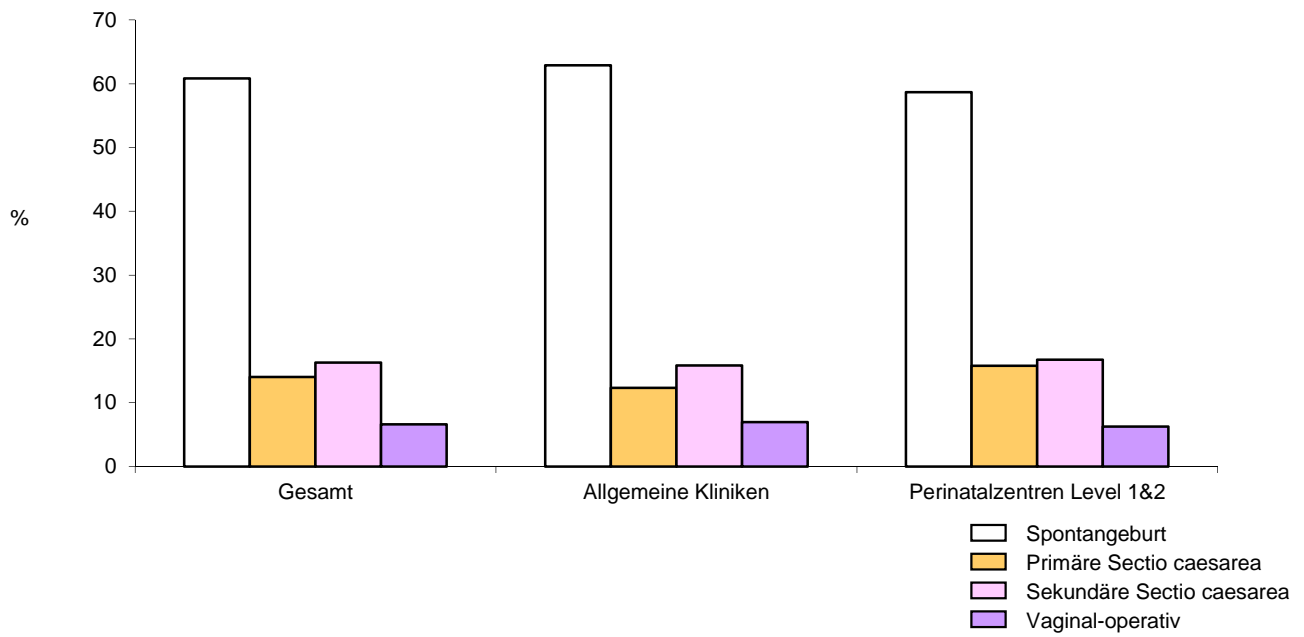
Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Kinder 1500 g und darüber	34.645	98,66	98,65	17.567	99,82	17.078	97,49
Spontangeburt	21.070	60,82	59,70	11.045	62,87	10.025	58,70
Primäre Sectio caesarea	4.856	14,02	14,63	2.162	12,31	2.694	15,77
Sekundäre Sectio caesarea	5.642	16,29	16,45	2.784	15,85	2.858	16,73
Vaginal-operativ	2.289	6,61	6,67	1.223	6,96	1.066	6,24
Schädellage regelrecht/-widrig	32.671	94,30	94,20	16.757	95,39	15.914	93,18
Spontangeburt	20.973	64,19	63,12	11.014	65,73	9.959	62,58
Sectio caesarea	9.403	28,78	29,80	4.520	26,97	4.883	30,68
Primäre Sectio caesarea	3.720	11,39	11,97	1.655	9,88	2.065	12,98
Sekundäre Sectio caesarea	4.982	15,25	15,47	2.536	15,13	2.446	15,37
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	701	2,15	2,36	329	1,96	372	2,34
Vaginal-operativ	2.289	7,01	7,07	1.223	7,30	1.066	6,70
Vakuum	2.215	6,78	6,74	1.189	7,10	1.026	6,45
Forzeps	74	0,23	0,34	34	0,20	40	0,25
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	6	0,02	0,01	0	0,00	6	0,04
Querlage	164	0,47	0,46	51	0,29	113	0,66
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	164	100,00	100,00	51	100,00	113	100,00
Primäre Sectio caesarea	87	53,05	57,41	30	58,82	57	50,44
Sekundäre Sectio caesarea	71	43,29	36,42	19	37,25	52	46,02
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	6	3,66	6,17	2	3,92	4	3,54
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	1.692	4,88	4,99	665	3,79	1.027	6,01
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	76	4,49	3,56	22	3,31	54	5,26
Assistierte Entbindung	22	1,30	1,86	2	0,30	20	1,95
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	2	0,12	0,06	0	0,00	2	0,19
Sectio caesarea	1.586	93,74	94,47	640	96,24	946	92,11
Primäre Sectio caesarea	1.008	59,57	59,82	443	66,62	565	55,01
Sekundäre Sectio caesarea	533	31,50	30,64	178	26,77	355	34,57
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	45	2,66	4,01	19	2,86	26	2,53

Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern ≥ 1500 g



2.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen

2.6.1 Episiotomie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Vaginale Entbindungen	23.315	67,68	66,63	12.265	70,03	11.050	65,26
Episiotomie	5.057	21,69	22,43	2.395	19,53	2.662	24,09

2.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Mütter mit vaginaler Entbindung	23.315	67,68	66,63	12.265	70,03	11.050	65,26
Geburtskomplikationen¹	8.669	37,18	36,68	4.798	39,12	3.871	35,03
Damriss Grad III	301	1,29	1,44	158	1,29	143	1,29
Damriss Grad IV	30	0,13	0,08	14	0,11	16	0,14
Mütterliche Komplikationen^{2,3}	16.104	46,75	45,50	8.515	48,62	7.589	44,82
Wochenbettkomplikationen²	9.678	60,10	59,75	5.018	58,93	4.660	61,40
Anämie							
(Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	8.607	53,45	53,51	4.295	50,44	4.312	56,82
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	103	0,64	0,55	47	0,55	56	0,74
tiefe Bein-/Beckenvenen- thrombose	5	0,03	0,98	4	0,05	1	0,01

¹ Alle Geburtskomplikationen siehe Basisauswertung Seite 123 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Aufgrund geänderter Spezifikationen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2017 abweichen.

³ Alle Geburtskomplikationen und alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 123 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.7 Kindliches Outcome

2.7.1 5-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lebendgeborene	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
5-Minuten-Apgar unter 7	337	0,96	1,13	104	0,59	233	1,34
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	254	0,73	0,39	21	0,12	233	1,34
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	687	1,99	2,14	319	1,84	368	2,14
Reanimierte Kinder	964	2,75	2,50	425	2,42	539	3,09

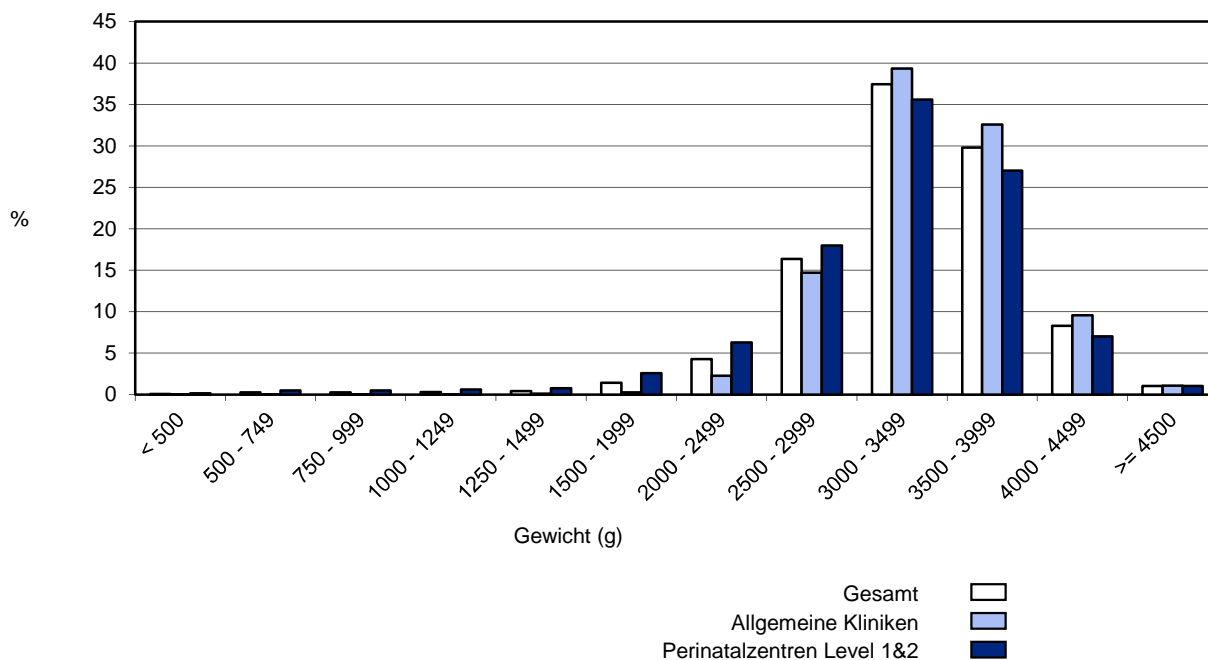
2.7.2 Schwangerschaftsalter

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Unter 28+0 Wochen	192	0,55	0,53	9	0,05	183	1,04
28+0 bis unter 32+0 Wochen	289	0,82	0,90	12	0,07	277	1,58
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.481	7,07	7,00	643	3,65	1.838	10,49
37+0 bis unter 42+0 Wochen	32.042	91,25	91,16	16.874	95,89	15.168	86,59
42+0 Wochen und darüber	110	0,31	0,41	60	0,34	50	0,29
Ohne Angabe	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	2.962	8,44	8,43	664	3,77	2.298	13,12
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	32.042	91,25	91,16	16.874	95,89	15.168	86,59
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	110	0,31	0,41	60	0,34	50	0,29

2.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Unter 500 g	33	0,09	0,16	5	0,03	28	0,16
500 g bis unter 750 g	94	0,27	0,23	4	0,02	90	0,51
750 g bis unter 1000 g	88	0,25	0,23	4	0,02	84	0,48
1000 g bis unter 1250 g	106	0,30	0,31	1	0,01	105	0,60
1250 g bis unter 1500 g	149	0,42	0,43	17	0,10	132	0,75
1500 g bis unter 2000 g	500	1,42	1,35	49	0,28	451	2,57
2000 g bis unter 2500 g	1.498	4,27	4,23	399	2,27	1.099	6,27
2500 g bis unter 3000 g	5.741	16,35	16,13	2.591	14,72	3.150	17,98
3000 g bis unter 3500 g	13.154	37,46	38,06	6.922	39,33	6.232	35,58
3500 g bis unter 4000 g	10.467	29,81	29,36	5.734	32,58	4.733	27,02
4000 g bis unter 4500 g	2.915	8,30	8,46	1.686	9,58	1.229	7,02
4500 g und darüber	370	1,05	1,06	186	1,06	184	1,05
Ohne Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

Verteilung der Geburtsgewichtsklassen



2.7.4 Perinatale Morbidität

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lebendgeborene	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	157	0,45	0,58	133	0,76	24	0,14
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23)	24	0,07	0,11	17	0,10	7	0,04
Fehlbildung	199	0,57	0,49	84	0,48	115	0,66
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	2.895	8,27	8,31	640	3,65	2.255	12,92

2.7.5 Perinatale Mortalität¹

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 ‰	2017 ‰	Anzahl	2018 ‰	Anzahl	2018 ‰
Perinatale Mortalität							
Alle Kinder	35.115	1.000,0	1.000,0	17.598	1.000,0	17.517	1.000,0
Perinatale Mortalität	132	3,76	3,50	44	2,50	88	5,02
Totgeborene	105	2,99	2,28	40	2,27	65	3,71
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	54	1,54	1,06	16	0,91	38	2,17
Sub partu	4	0,11	0,08	2	0,11	2	0,11
Unbekannt	47	1,34	1,14	22	1,25	25	1,43
Tod vor Klinikaufnahme	94	2,68	2,09	39	2,22	55	3,14
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	27	0,77	1,22	4	0,23	23	1,31

¹ 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.

2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 ‰	2017 ‰	Anzahl	2018 ‰	Anzahl	2018 ‰
Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter							
Unter 28+0 Wochen	34 / 192	177,08	250,00	8 / 9	888,89	26 / 183	142,08
28+0 bis unter 32+0 Wochen	20 / 289	69,20	34,16	3 / 12	250,00	17 / 277	61,37
32+0 bis unter 37+0 Wochen	37 / 2.481	14,91	12,71	16 / 643	24,88	21 / 1.838	11,43
37+0 bis unter 42+0 Wochen	40 / 32.042	1,25	1,07	17 / 16.874	1,01	23 / 15.168	1,52
42+0 Wochen und darüber	1 / 110	9,09	0,00	0 / 60	0,00	1 / 50	20,00
Ohne Angabe	0 / 1	0,00		0 / 0		0 / 1	0,00
Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtsruppen							
Unter 500 g	12 / 33	363,64	438,60	2 / 5	400,00	10 / 28	357,14
500 g bis unter 750 g	16 / 94	170,21	216,87	4 / 4	1.000,00	12 / 90	133,33
750 g bis unter 1000 g	11 / 88	125,00	74,07	3 / 4	750,00	8 / 84	95,24
1000 g bis unter 1500 g	17 / 255	66,67	53,23	4 / 18	222,22	13 / 237	54,85
1500 g bis unter 2000 g	19 / 500	38,00	16,46	7 / 49	142,86	12 / 451	26,61
2000 g bis unter 2500 g	20 / 1.498	13,35	9,87	7 / 399	17,54	13 / 1.099	11,83
2500 g bis unter 3000 g	18 / 5.741	3,14	2,24	10 / 2.591	3,86	8 / 3.150	2,54
3000 g bis unter 3500 g	8 / 13.154	0,61	1,10	3 / 6.922	0,43	5 / 6.232	0,80
3500 g bis unter 4000 g	9 / 10.467	0,86	0,76	3 / 5.734	0,52	6 / 4.733	1,27
4000 g bis unter 4500 g	1 / 2.915	0,34	0,99	1 / 1.686	0,59	0 / 1.229	0,00
4500 g und darüber	1 / 370	2,70	2,62	0 / 186	0,00	1 / 184	5,43
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

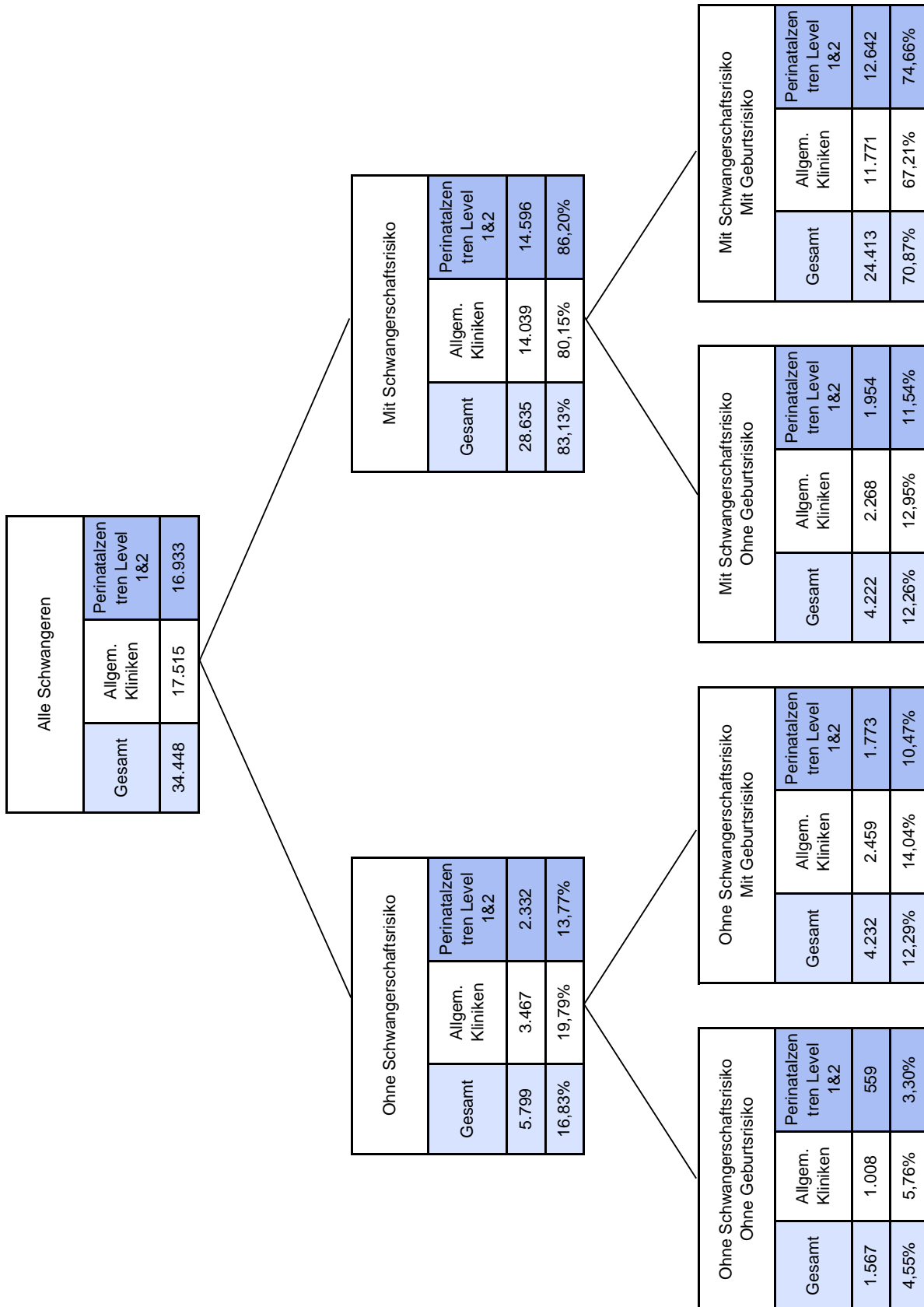
2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 ‰	2017 ‰	Anzahl	2018 ‰	Anzahl	2018 ‰
Totgeborene bezogen auf Gewichtsgruppen							
Unter 500 g ¹							
500 g bis unter 750 g	12 / 94	127,66	156,63	4 / 4	1.000,00	8 / 90	88,89
750 g bis unter 1000 g	10 / 88	113,64	49,38	3 / 4	750,00	7 / 84	83,33
1000 g bis unter 1500 g	14 / 255	54,90	38,02	4 / 18	222,22	10 / 237	42,19
1500 g bis unter 2000 g	15 / 500	30,00	16,46	6 / 49	122,45	9 / 451	19,96
2000 g bis unter 2500 g	19 / 1.498	12,68	7,89	7 / 399	17,54	12 / 1.099	10,92
2500 g bis unter 3000 g	17 / 5.741	2,96	2,07	9 / 2.591	3,47	8 / 3.150	2,54
3000 g bis unter 3500 g	7 / 13.154	0,53	0,80	3 / 6.922	0,43	4 / 6.232	0,64
3500 g bis unter 4000 g	9 / 10.467	0,86	0,76	3 / 5.734	0,52	6 / 4.733	1,27
4000 g bis unter 4500 g	1 / 2.915	0,34	0,99	1 / 1.686	0,59	0 / 1.229	0,00
4500 g und darüber	1 / 370	2,70	2,62	0 / 186	0,00	1 / 184	5,43
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsgruppen							
Unter 500 g	12 / 33	363,64	438,60	2 / 5	400,00	10 / 28	357,14
500 g bis unter 750 g	4 / 94	42,55	60,24	0 / 4	0,00	4 / 90	44,44
750 g bis unter 1000 g	1 / 88	11,36	24,69	0 / 4	0,00	1 / 84	11,90
1000 g bis unter 1500 g	3 / 255	11,76	15,21	0 / 18	0,00	3 / 237	12,66
1500 g bis unter 2000 g	4 / 500	8,00	0,00	1 / 49	20,41	3 / 451	6,65
2000 g bis unter 2500 g	1 / 1.498	0,67	1,97	0 / 399	0,00	1 / 1.099	0,91
2500 g bis unter 3000 g	1 / 5.741	0,17	0,17	1 / 2.591	0,39	0 / 3.150	0,00
3000 g bis unter 3500 g	1 / 13.154	0,08	0,29	0 / 6.922	0,00	1 / 6.232	0,16
3500 g bis unter 4000 g	0 / 10.467	0,00	0,00	0 / 5.734	0,00	0 / 4.733	0,00
4000 g bis unter 4500 g	0 / 2.915	0,00	0,00	0 / 1.686	0,00	0 / 1.229	0,00
4500 g und darüber	0 / 370	0,00	0,00	0 / 186	0,00	0 / 184	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

¹ Laut Personenstandsgesetz § 31 gelten vor der Geburt verstorbene Kinder mit einem Geburtsgewicht < 500 g als Fehlgeburt.

Verteilung von Schwangerschafts- und Geburtsrisiken



3. Prozessqualität

3.1 Schwangerenvorsorge und Diagnostik

3.1.1 Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Mehrlingsschwangerschaften	663	1,92	1,90	84	0,48	579	3,42
Anamnestiche Risiken ¹	26.731	77,60	76,41	13.120	74,91	13.611	80,38
Diabetes mellitus (9)	312	0,91	0,87	90	0,51	222	1,31
Zustand nach Frühgeburt (17)	935	2,71	2,60	284	1,62	651	3,84
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	2.120	6,15	5,68	909	5,19	1.211	7,15
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder anderen Uterus-Operation (24)	6.359	18,46	17,73	3.068	17,52	3.291	19,44
Befundete Risiken ²	11.561	33,56	30,34	4.734	27,03	6.827	40,32
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	571	1,66	1,60	283	1,62	288	1,70
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	803	2,33	2,48	280	1,60	523	3,09
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	486	1,41	1,50	245	1,40	241	1,42
Gestationsdiabetes (50)	2.736	7,94	6,75	1.087	6,21	1.649	9,74
Vorstellung in der Geburtsklinik	21.981	63,81	63,67	12.056	68,83	9.925	58,61

¹ Auflistung der anamnestiche Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 84; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 88; Mehrfachnennungen sind möglich.

3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen¹

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	5.499	15,96	17,69	3.340	19,07	2.159	12,75
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	83	1,51	1,71	49	1,47	34	1,57
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	2.276	41,39	42,10	1.372	41,08	904	41,87
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	261	4,75	5,16	147	4,40	114	5,28
6 Ultraschalluntersuchungen und darüber	781	14,20	16,56	411	12,31	370	17,14
Risikoschwangerschaften	28.635	83,13	81,34	14.039	80,15	14.596	86,20
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	1.416	4,94	5,05	587	4,18	829	5,68

¹ siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 85 bis Seite 86

3.1.3 Lungenreifebehandlung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Mehrlingsschwangerschaft	663	1,92	1,90	84	0,48	579	3,42
Lungenreifebehandlung	218	32,88	32,14	24	28,57	194	33,51
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	643	1,87	1,78	40	0,23	603	3,56
Lungenreifebehandlung	558	86,78	86,19	26	65,00	532	88,23
Aufnahme unter 34+0 Wochen und präpartaler Klinikaufenthalt mindestens 2 Tage	1.859	5,40	6,40	752	4,29	1.107	6,54
Lungenreifebehandlung	694	37,33	38,94	144	19,15	550	49,68

3.2 Geburtsmanagement

3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
CTG durchgeführt	33.545	97,38	96,67	17.177	98,07	16.368	96,66

3.2.2 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	108	0,32	0,28	50	0,29	58	0,35
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	33.675	99,68	99,72	17.380	99,71	16.295	99,65
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	33.563	95,58	95,64	17.362	98,66	16.201	92,49
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	32.750	97,58	97,19	16.904	97,36	15.846	97,81
	7.229 / 32.750	22,07	22,66	3.627 / 16.904	21,46	3.602 / 15.846	22,73
Terminüberschreitung ¹							
11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	623	1,86	2,10	344	1,98	279	1,72
	463 / 623	74,32	74,10	254 / 344	73,84	209 / 279	74,91
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	124	0,37	0,51	81	0,47	43	0,27
	87 / 124	70,16	70,11	57 / 81	70,37	30 / 43	69,77
15 Tage und darüber Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	66	0,20	0,21	33	0,19	33	0,20
	32 / 66	48,48	50,70	17 / 33	51,52	15 / 33	45,45

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

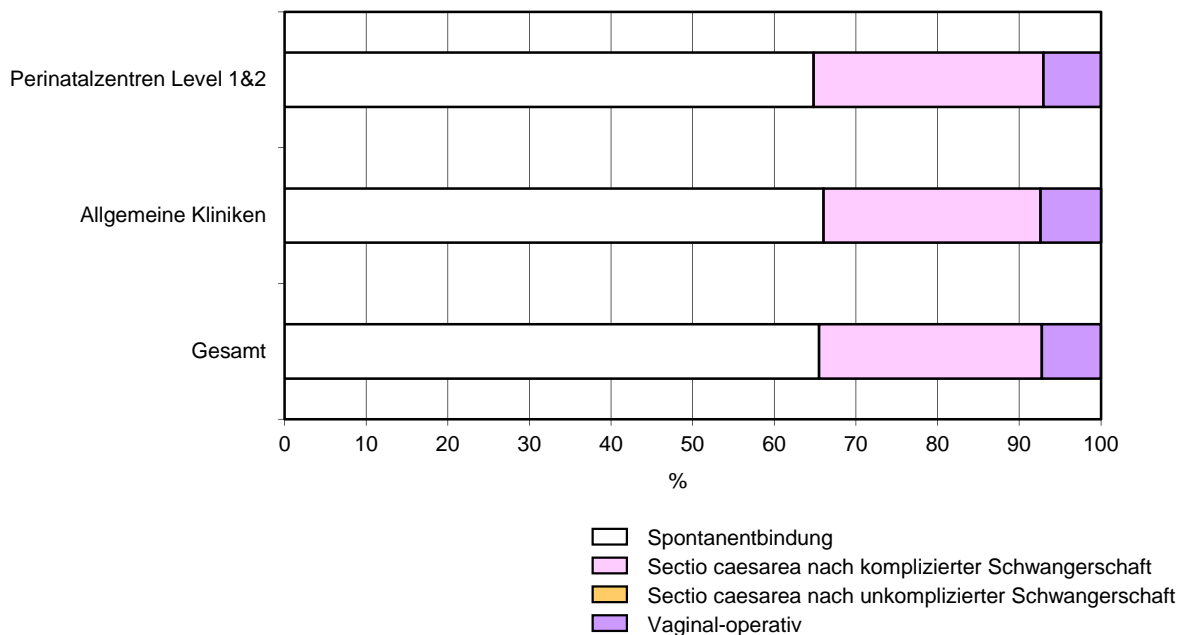
3.2.3 Entbindungsmodus

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

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	30.101	85,72	85,45	16.065	91,29	14.036	80,13
Spontanentbindung	19.704	65,46	64,40	10.606	66,02	9.098	64,82
Primäre Sectio caesarea	3.281	10,90	11,56	1.564	9,74	1.717	12,23
Sekundäre Sectio caesarea	4.279	14,22	14,39	2.386	14,85	1.893	13,49
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	659	2,19	2,28	321	2,00	338	2,41
Sectio caesarea nach unkomplizierter Schwangerschaft (ohne Angaben zu Geburts- und Schwangerschaftsrisiko)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Vaginal operativ: Forzeps	67	0,22	0,34	32	0,20	35	0,25
Vaginal operativ: Vakuum	2.105	6,99	7,01	1.156	7,20	949	6,76
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe ¹	2.172	7,22	7,35	1.188	7,39	984	7,01

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

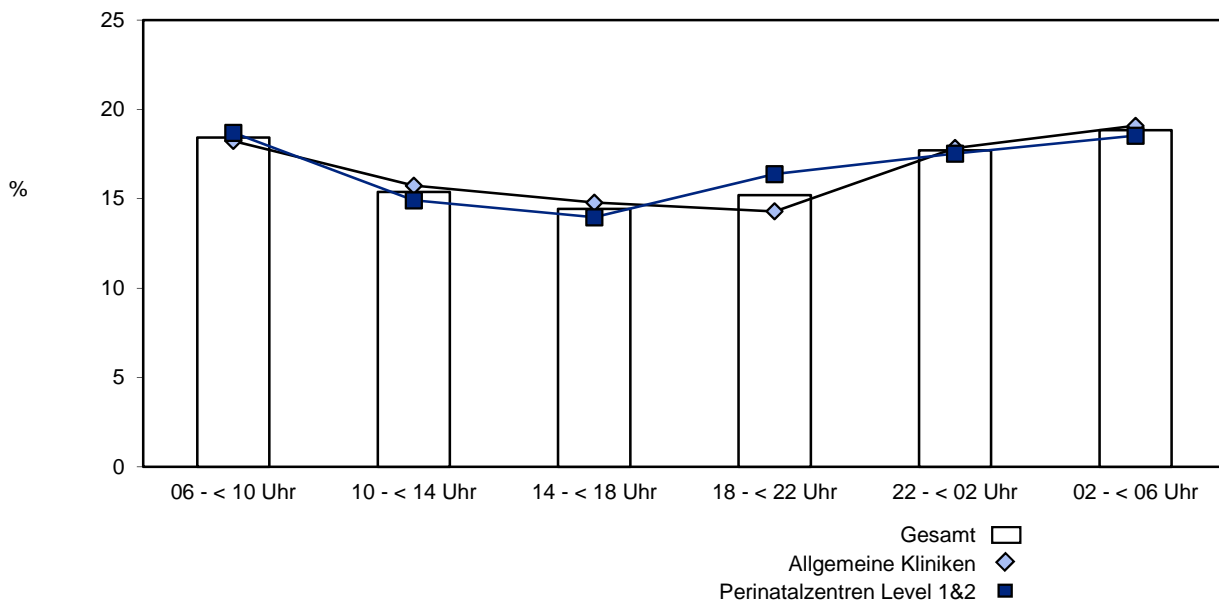
Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage



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

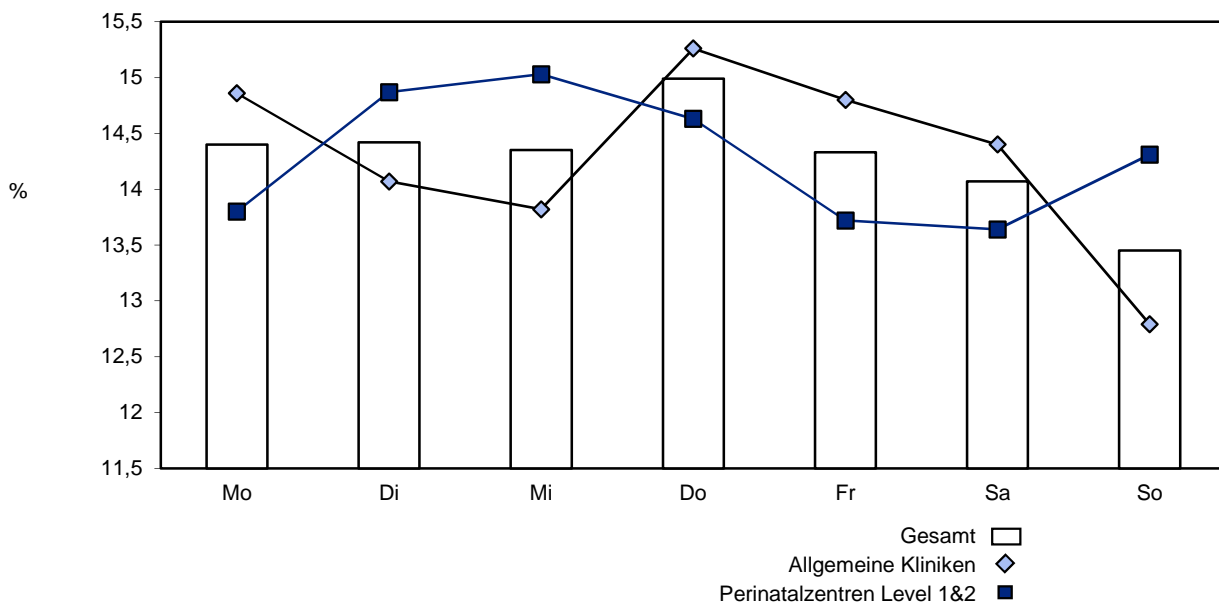
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.794	16,50	16,45	3.279	18,63	2.515	14,36
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	1.068	18,43	17,98	598	18,24	470	18,69
10 bis vor 14 Uhr	891	15,38	15,48	516	15,74	375	14,91
14 bis vor 18 Uhr	836	14,43	15,09	485	14,79	351	13,96
18 bis vor 22 Uhr	881	15,21	14,79	469	14,30	412	16,38
22 bis vor 02 Uhr	1.026	17,71	18,06	585	17,84	441	17,53
02 bis vor 06 Uhr	1.092	18,85	18,60	626	19,09	466	18,53

Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.792	16,49	16,45	3.277	18,62	2.515	14,36
Wochentage							
Montag	834	14,40	13,53	487	14,86	347	13,80
Dienstag	835	14,42	13,77	461	14,07	374	14,87
Mittwoch	831	14,35	14,62	453	13,82	378	15,03
Donnerstag	868	14,99	14,21	500	15,26	368	14,63
Freitag	830	14,33	16,34	485	14,80	345	13,72
Samstag	815	14,07	13,94	472	14,40	343	13,64
Sonntag	779	13,45	13,59	419	12,79	360	14,31
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

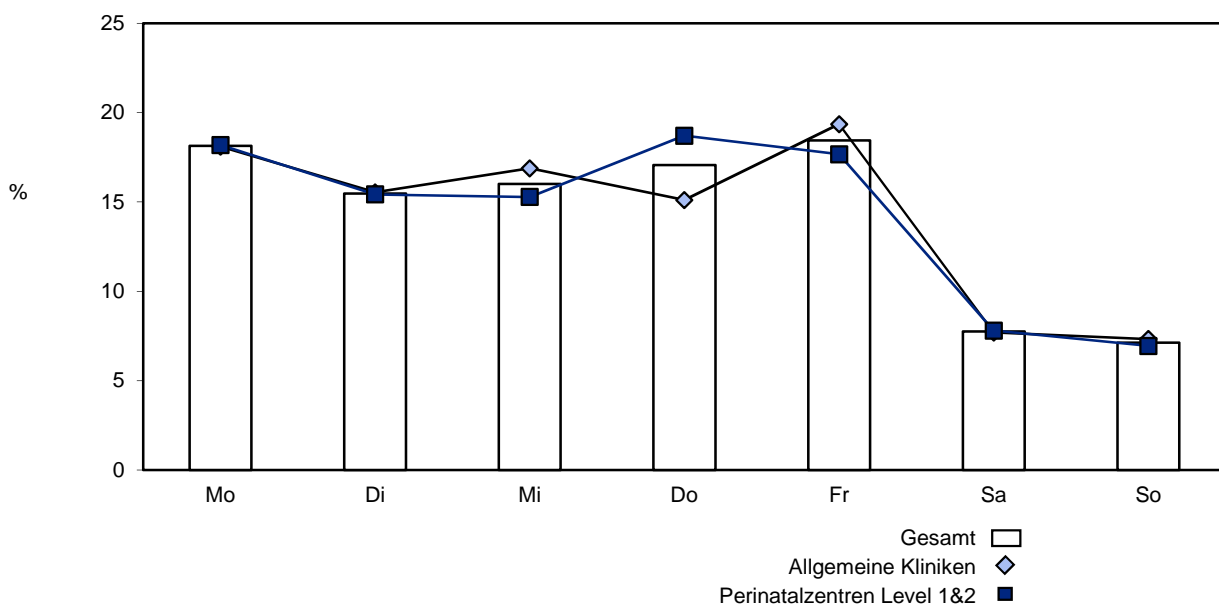
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



3.2.5 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Alle Sectio caesarea	11.632	33,13	34,18	5.309	30,17	6.323	36,10
Wochentage							
Montag	2.111	18,15	17,77	961	18,10	1.150	18,19
Dienstag	1.800	15,47	15,75	825	15,54	975	15,42
Mittwoch	1.862	16,01	15,54	896	16,88	966	15,28
Donnerstag	1.985	17,06	17,19	802	15,11	1.183	18,71
Freitag	2.145	18,44	18,37	1.028	19,36	1.117	17,67
Samstag	901	7,75	7,76	408	7,69	493	7,80
Sonntag	828	7,12	7,62	389	7,33	439	6,94
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

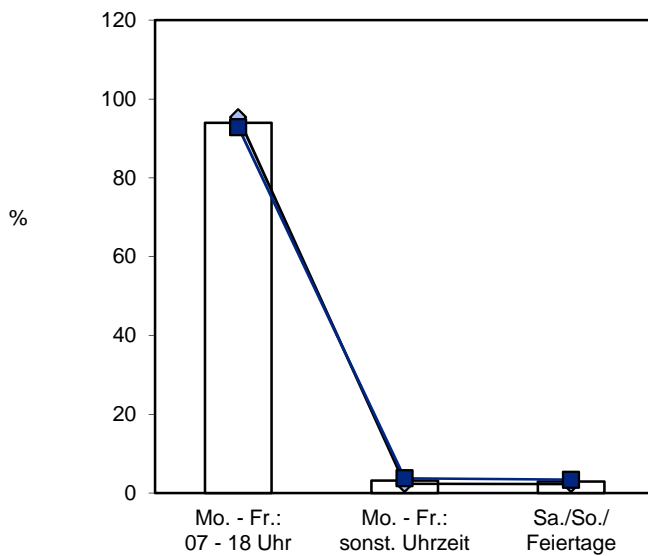
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



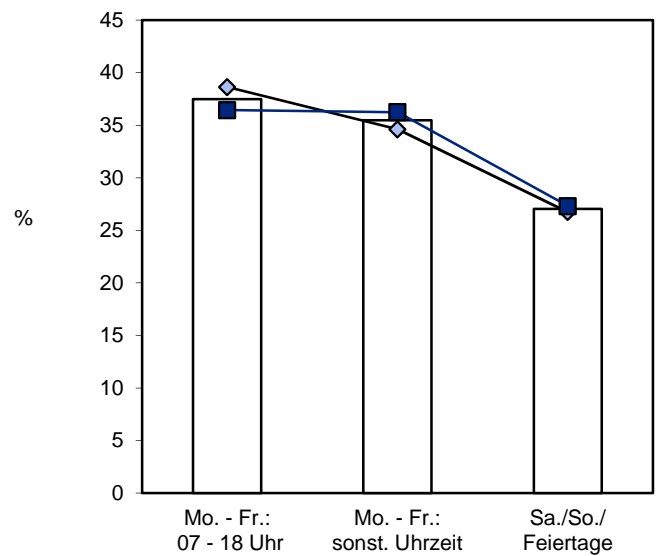
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.941	14,07	14,68	2.169	12,33	2.772	15,82
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	4.642	93,95	93,07	2.068	95,34	2.574	92,86
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	155	3,14	3,20	51	2,35	104	3,75
Sa./So./Feiertage	144	2,91	3,73	50	2,31	94	3,39
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.932	16,89	17,04	2.790	15,85	3.142	17,94
Zeitpunkt							
Mo.- Fr.: 07 - 18 Uhr	2.223	37,47	36,97	1.078	38,64	1.145	36,44
Mo.- Fr.: sonstige Uhrzeit	2.105	35,49	35,63	966	34,62	1.139	36,25
Sa./So./Feiertage	1.604	27,04	27,41	746	26,74	858	27,31
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

Zeitliche Verteilung der Sectio caesarea

Primäre Sectio caesarea



Sekundäre Sectio caesarea



Gesamt
 Allgemeine Kliniken
 Perinatalzentren Level 1&2

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Primäre Sectio caesarea bei Becken- endlage und/oder Placenta praevia bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	876	68,81	67,82	425	68,99	451	68,65
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	859	98,06	96,21	416	97,88	443	98,23
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	10	1,14	2,06	6	1,41	4	0,89
Sa./So./Feiertage	7	0,80	1,73	3	0,71	4	0,89
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

3.2.6 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	31.480	89,65	89,49	16.769	95,29	14.711	83,98
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	1.194	3,79	3,93	572	3,41	622	4,23
Primäre Sectio caesarea	835	69,93	69,33	411	71,85	424	68,17
Nur Beckenendlage	634	2,01	2,10	317	1,89	317	2,15
Primäre Sectio caesarea	519	81,86	82,54	263	82,97	256	80,76

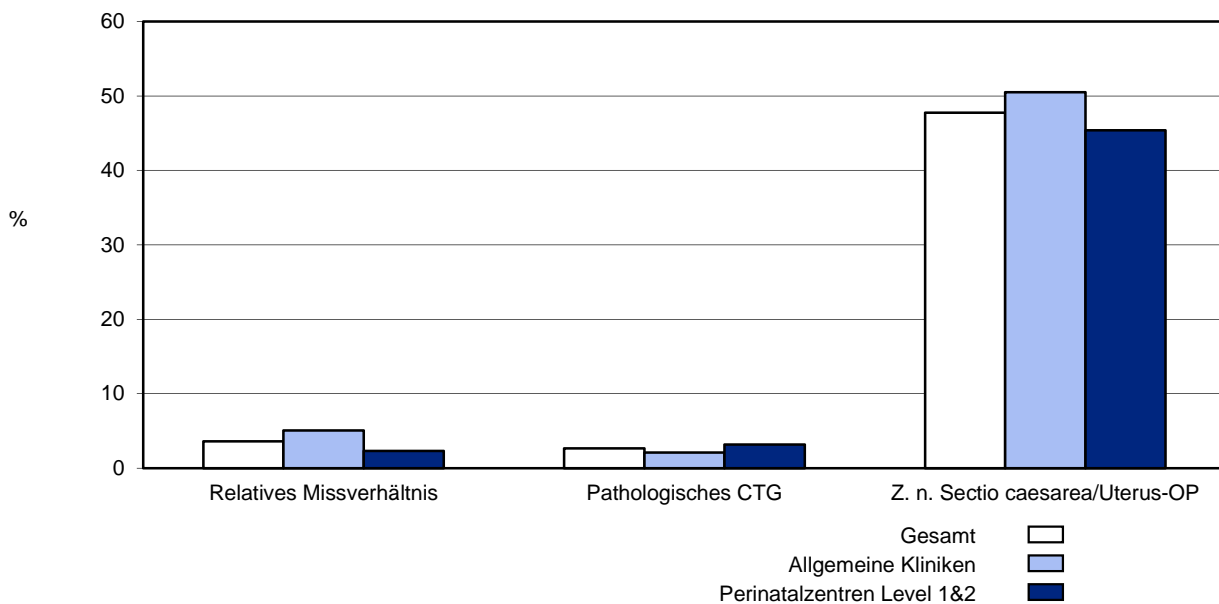
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburtsrisiken¹							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	30.101	85,72	85,45	16.065	91,29	14.036	80,13
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	651	2,16	2,53	452	2,81	199	1,42
Sectio caesarea	628	96,47	96,14	434	96,02	194	97,49
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	84	0,28	0,36	54	0,34	30	0,21
Sectio caesarea	76	90,48	96,43	49	90,74	27	90,00
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unter 3500 g	16.882	56,08	56,40	8.744	54,43	8.138	57,98
3500 g bis unter 4000 g	10.029	33,32	32,88	5.511	34,30	4.518	32,19
4000 g bis unter 4500 g	2.824	9,38	9,53	1.628	10,13	1.196	8,52
4500 g und darüber	366	1,22	1,19	182	1,13	184	1,31
Geburtsdauer 12 Stunden und darüber	3.153	10,47	9,20	1.894	11,79	1.259	8,97
Sekundäre Sectio caesarea	858	27,21	28,17	477	25,18	381	30,26
Protrahierte Geburt (EP) (82)	1.447	4,81	4,91	764	4,76	683	4,87
Sekundäre Sectio caesarea	1.058	73,12	72,50	595	77,88	463	67,79
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	81	0,27	0,34	39	0,24	42	0,30
Sekundäre Sectio caesarea	45	55,56	63,11	19	48,72	26	61,90
Pathologisches CTG (77)	5.188	17,24	18,20	2.585	16,09	2.603	18,55
Sekundäre Sectio caesarea	1.906	36,74	36,00	1.050	40,62	856	32,89
Nur pathologisches CTG (77)	774	2,57	2,51	339	2,11	435	3,10
Sekundäre Sectio caesarea	194	25,06	22,28	108	31,86	86	19,77
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	5.355	17,79	17,57	2.870	17,86	2.485	17,70
Sectio caesarea	3.666	68,46	70,07	1.870	65,16	1.796	72,27
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	2.341	7,78	7,81	1.214	7,56	1.127	8,03
Sectio caesarea	1.860	79,45	81,13	936	77,10	924	81,99

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3, siehe Basisauswertung Seite 100 f; Mehrfachnennungen sind möglich.

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Sectio caesarea							
Primäre Sectio caesarea	4.526	13,40	14,01	2.111	12,11	2.415	14,77
Relatives Missverhältnis (84 ¹)	163	3,60	5,38	107	5,07	56	2,32
Nur relatives Missverhältnis (84 ¹)	101	2,23	3,32	56	2,65	45	1,86
Pathologisches CTG (77 ¹)	121	2,67	3,13	44	2,08	77	3,19
Nur pathologisches CTG (77 ¹)	63	1,39	1,51	23	1,09	40	1,66
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen	2.162	47,77	46,47	1.066	50,50	1.096	45,38
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	1.785	39,44	37,44	858	40,64	927	38,39

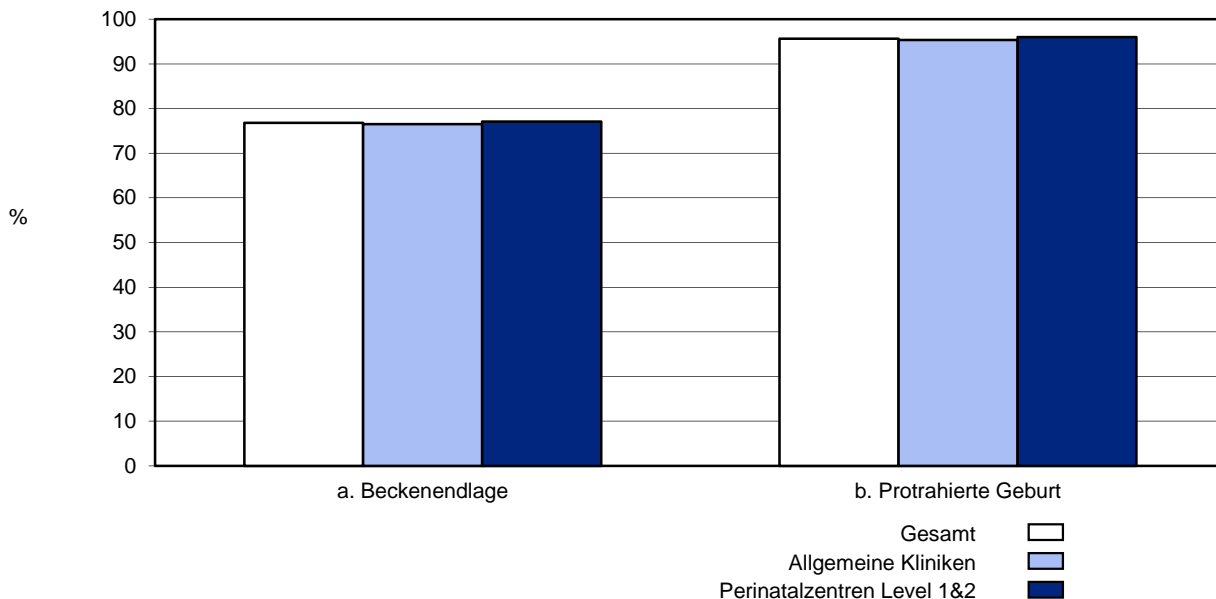
¹ als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtrisiko

Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	28.405	84,08	84,50	14.720	84,45	13.685	83,68
Erst-Sectio	6.779	23,87	25,12	3.290	22,35	3.489	25,50
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	5.378	15,92	15,50	2.710	15,55	2.668	16,32
Re-Sectio	3.861	71,79	73,10	1.904	70,26	1.957	73,35
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	4.526	13,40	14,01	2.111	12,11	2.415	14,77
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87) Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	760	76,77	77,26	384	76,49	376	77,05
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87) Primäre Sectio caesarea	659	82,48	83,71	335	85,68	324	79,41
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82) Sekundäre Sectio caesarea	1.031	93,13	91,54	635	91,76	396	95,42
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82) Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	420	95,67	93,93	204	95,33	216	96,00
Notsectio	383	1,13	1,14	155	0,89	228	1,39

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			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	11.138	32,33	33,40	5.253	29,99	5.885	34,75
Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)							
nein	123	1,10	0,76	48	0,91	75	1,27
ja, prophylaktische Gabe	10.097	90,65	91,48	4.801	91,40	5.296	89,99
ja, laufende antibiotische Therapie	933	8,38	7,84	405	7,71	528	8,97
Alle Sectio caesarea	11.632	33,13	34,18	5.309	30,17	6.323	36,10
OP-Pflegekraft							
keine	47	0,40	0,38	27	0,51	20	0,32
mit Krankenpflegeexamen	10.699	91,98	92,22	5.120	96,44	5.579	88,23
ohne Krankenpflegeexamen	43	0,37	0,59	27	0,51	16	0,25

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Notsectio	426	1,21	1,22	159	0,90	267	1,52
E-E-Zeit angegeben	426	100,00	100,00	159	100,00	267	100,00
E-E-Zeit bis 20 Minuten	424	99,53	99,55	159	100,00	265	99,25
E-E-Zeit 21 bis 30 Minuten	2	0,47	0,23	0	0,00	2	0,75
E-E-Zeit 31 Minuten und darüber	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
davon mit Hauptindikation (mit Schlüssel 3 angegeben)							
60 vorzeitiger Blasensprung	1	0,23	0,68	0	0,00	1	0,37
61 Überschreitung des Termins	1	0,23	0,00	1	0,63	0	0,00
62 Fehlbildung	1	0,23	0,00	0	0,00	1	0,37
63 Frühgeburt	8	1,88	1,14	0	0,00	8	3,00
64 Mehrlingsschwangerschaft	5	1,17	0,00	0	0,00	5	1,87
65 Plazentainsuffizienz	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	10	2,35	1,14	3	1,89	7	2,62
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	1	0,23	1,36	0	0,00	1	0,37
70 Placenta praevia	5	1,17	1,14	1	0,63	4	1,50
71 vorzeitige Plazentalösung	53	12,44	9,77	21	13,21	32	11,99
72 sonstige uterine Blutungen	6	1,41	1,14	2	1,26	4	1,50
73 Amnioninfektionssyndrom	1	0,23	0,00	1	0,63	0	0,00
74 Fieber unter der Geburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
75 mütterliche Erkrankung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,00	0,45	0	0,00	0	0,00
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	248	58,22	62,95	109	68,55	139	52,06
78 grünes Fruchtwasser	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	21	4,93	4,32	2	1,26	19	7,12
80 Nabelschnurvorfall	19	4,46	5,23	2	1,26	17	6,37
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	2	0,47	0,00	1	0,63	1	0,37
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	8	1,88	2,05	2	1,26	6	2,25

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %	
Hauptindikation (Fortsetzung) (mit Schlüssel 3 angegeben)								
84	absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	1	0,23	0,00	1	0,63	0	0,00
85	Uterusruptur	11	2,58	0,91	5	3,14	6	2,25
86	Querlage/Schräglage	5	1,17	1,82	1	0,63	4	1,50
87	Beckenendlage	8	1,88	1,82	3	1,89	5	1,87
88	hintere Hinterhauptslage	1	0,23	0,23	0	0,00	1	0,37
89	Vorderhauptslage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
90	Gesichtslage/Stirnlage	0	0,00	0,45	0	0,00	0	0,00
91	tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92	hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93	sonstige regelwidrige Schädellagen	0	0,00	0,68	0	0,00	0	0,00
95	HELLP-Syndrom	3	0,70	0,00	1	0,63	2	0,75
96	intrauteriner Fruchttod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
97	pathologischer Dopplerbefund	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
98	Schulterdystokie	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
94	Sonstige	7	1,64	2,27	3	1,89	4	1,50

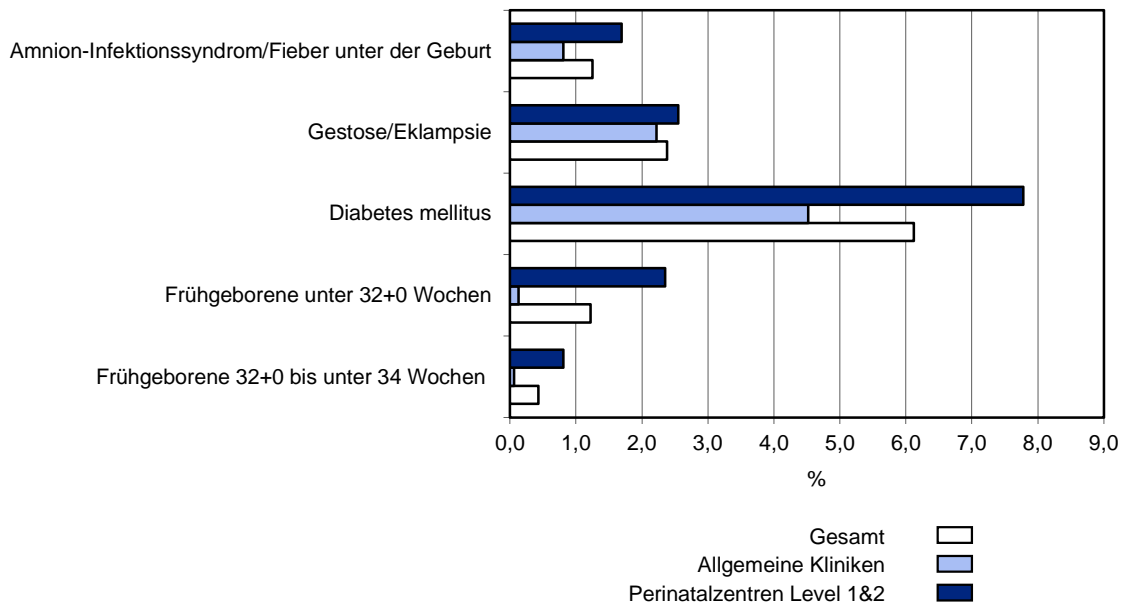
3.2.7 Risikokollektivbildung

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

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Amnion-Infektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	429	1,25	1,06	142	0,81	287	1,69
Gestose/Eklampsie (66)	820	2,38	2,54	389	2,22	431	2,55
Diabetes mellitus (68)	2.109	6,12	5,80	791	4,52	1.318	7,78
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	421	1,22	1,31	23	0,13	398	2,35
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken ¹	148	0,43	0,37	11	0,06	137	0,81
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	241	0,69	0,65	6	0,03	235	1,34
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	24	0,07	0,10	0	0,00	24	0,14
Höhergradige Mehrlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

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

Risikokollektivbildung



4. Ergebnisqualität

4.1 Geburtsmanagement

4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	30.101	100,00	100,00	16.065	100,00	14.036	100,00
Spontanentbindungen	19.704	65,46	64,40	10.606	66,02	9.098	64,82
Fünf-Minuten-Apgar < 7	109	0,55	0,45	43	0,41	66	0,73
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	417	2,12	2,09	212	2,00	205	2,25
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	19.136	97,12	97,24	10.335	97,44	8.801	96,74
Primäre Sectio caesarea	3.281	10,90	11,56	1.564	9,74	1.717	12,23
Fünf-Minuten-Apgar < 7	16	0,49	0,79	7	0,45	9	0,52
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	171	5,21	4,76	52	3,32	119	6,93
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.086	94,06	94,29	1.504	96,16	1.582	92,14
Sekundäre Sectio caesarea	4.279	14,22	14,39	2.386	14,85	1.893	13,49
Fünf-Minuten-Apgar < 7	70	1,64	1,76	25	1,05	45	2,38
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	301	7,03	8,07	124	5,20	177	9,35
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.884	90,77	89,83	2.232	93,55	1.652	87,27
Vaginal-operative Entbindungen	2.172	7,22	7,35	1.188	7,39	984	7,01
Fünf-Minuten-Apgar < 7	23	1,06	1,86	15	1,26	8	0,81
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	159	7,32	7,57	81	6,82	78	7,93
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.982	91,25	90,22	1.091	91,84	891	90,55

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Spontanentbindungen	21.157	60,25	59,13	11.063	62,87	10.094	57,62
pH-Wert unter 7,00	43	0,20	0,17	26	0,24	17	0,17
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	344	1,63	1,85	164	1,48	180	1,78
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	3.189	15,07	15,80	1.676	15,15	1.513	14,99
pH-Wert 7,20 und darüber	17.250	81,53	80,63	9.041	81,72	8.209	81,33
Ohne verwertbare Angaben	331	1,56	1,56	156	1,41	175	1,73
Base Excess							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Spontanentbindungen	21.157	60,25	59,13	11.063	62,87	10.094	57,62
Base Excess unter -10,0	1.080	5,10	5,27	581	5,25	499	4,94
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	7.079	33,46	33,01	3.915	35,39	3.164	31,35
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	10.876	51,41	52,40	5.640	50,98	5.236	51,87
Base Excess 0,0 und darüber	1.791	8,47	7,76	771	6,97	1.020	10,11
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	331	1,56	1,56	156	1,41	175	1,73
pH-Wert							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.941	14,07	14,68	2.169	12,33	2.772	15,82
pH-Wert unter 7,00	6	0,12	0,09	3	0,14	3	0,11
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	17	0,34	0,44	6	0,28	11	0,40
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	123	2,49	2,40	43	1,98	80	2,89
pH-Wert 7,20 und darüber	4.733	95,79	96,16	2.094	96,54	2.639	95,20
Ohne verwertbare Angabe	62	1,25	0,91	23	1,06	39	1,41

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Base Excess							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.941	14,07	14,68	2.169	12,33	2.772	15,82
Base Excess unter -10,0	36	0,73	0,76	11	0,51	25	0,90
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	245	4,96	4,90	95	4,38	150	5,41
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	2.798	56,63	59,26	1.371	63,21	1.427	51,48
Base Excess 0,0 und darüber	1.800	36,43	34,17	669	30,84	1.131	40,80
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	62	1,25	0,91	23	1,06	39	1,41
pH-Wert							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.932	16,89	17,04	2.790	15,85	3.142	17,94
pH-Wert unter 7,00	31	0,52	0,52	8	0,29	23	0,73
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	91	1,53	1,32	37	1,33	54	1,72
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	372	6,27	6,39	157	5,63	215	6,84
pH-Wert 7,20 und darüber	5.348	90,16	90,59	2.549	91,36	2.799	89,08
Ohne verwertbare Angabe	90	1,52	1,17	39	1,40	51	1,62
Base Excess							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.932	16,89	17,04	2.790	15,85	3.142	17,94
Base Excess unter -10,0	190	3,20	2,76	81	2,90	109	3,47
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	877	14,78	14,50	387	13,87	490	15,60
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	3.515	59,25	61,22	1.780	63,80	1.735	55,22
Base Excess 0,0 und darüber	1.259	21,22	20,34	503	18,03	756	24,06
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	91	1,53	1,17	39	1,40	52	1,65

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.289	6,52	6,59	1.223	6,95	1.066	6,09
pH-Wert unter 7,00	17	0,74	0,68	11	0,90	6	0,56
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	130	5,68	7,05	64	5,23	66	6,19
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	667	29,14	30,25	365	29,84	302	28,33
pH-Wert 7,20 und darüber	1.460	63,78	61,52	779	63,70	681	63,88
Ohne verwertbare Angabe	15	0,66	0,51	4	0,33	11	1,03
Base Excess							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.289	6,52	6,59	1.223	6,95	1.066	6,09
Base Excess unter -10,0	320	13,98	14,35	173	14,15	147	13,79
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	1.190	51,99	50,04	662	54,13	528	49,53
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	723	31,59	32,83	365	29,84	358	33,58
Base Excess 0,0 und darüber	41	1,79	2,28	19	1,55	22	2,06
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	15	0,66	0,51	4	0,33	11	1,03

4.2 Kindliches Outcome

4.2.1 Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)

Referenz für die Gewichtsperzentilen: Voigt M, Schneider KTM, Jähig 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			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Einlinge unter 37+0 Wochen ¹	2.192	6,49	6,60	601	3,45	1.591	9,73
< 10%-Perzentil	191	8,71	10,23	23	3,83	168	10,56
> 90%-Perzentil	195	8,90	9,75	56	9,32	139	8,74
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Einlinge 37+0 Wochen und darüber ¹	31.590	93,51	93,40	16.829	96,55	14.761	90,26
< 10%-Perzentil	2.728	8,64	8,46	1.272	7,56	1.456	9,86
> 90%-Perzentil	3.185	10,08	10,04	1.745	10,37	1.440	9,76

¹ Datensätze mit ungültigen Angaben zum Schwangerschaftsalter wurden nicht berücksichtigt.

4.2.2 Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 ‰	2017 ‰	Anzahl	2018 ‰	Anzahl	2018 ‰
Alle Kinder	35.115			17.598		17.517	
Totgeborene	105	2,99	2,28	40	2,27	65	3,71
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	54	1,54	1,06	16	0,91	38	2,17
Tod sub partum	4	0,11	0,08	2	0,11	2	0,11
Todeszeitpunkt unbekannt	47	1,34	1,14	22	1,25	25	1,43
Tod vor Klinikaufnahme	94	2,68	2,09	39	2,22	55	3,14
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	27	0,77	1,22	4	0,23	23	1,31
Perinatale Mortalität	132	3,76	3,50	44	2,50	88	5,02
Einlinge	33.783	962,07	962,61	17.430	990,45	16.353	933,55
Totgeborene	100	2,96	2,25	40	2,29	60	3,67
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	51	1,51	1,01	16	0,92	35	2,14
Tod sub partum	4	0,12	0,09	2	0,11	2	0,12
Todeszeitpunkt unbekannt	89	2,63	2,05	39	2,24	50	3,06
Tod vor Klinikaufnahme	45	1,33	1,16	22	1,26	23	1,41
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	24	0,71	1,10	4	0,23	20	1,22
Perinatale Mortalität	124	3,67	3,35	44	2,52	80	4,89
Mehrlinge	1.332	37,93	37,39	168	9,55	1.164	66,45
Totgeborene	5	3,75	2,97	0	0,00	5	4,30
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	3	2,25	2,23	0	0,00	3	2,58
Tod sub partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Todeszeitpunkt unbekannt	5	3,75	2,97	0	0,00	5	4,30
Tod vor Klinikaufnahme	2	1,50	0,74	0	0,00	2	1,72
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	3	2,25	4,46	0	0,00	3	2,58
Perinatale Mortalität	8	6,01	7,43	0	0,00	8	6,87

4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Mütter mit spontanen Entbindungen	21.024	61,03	59,90	11.041	63,04	9.983	58,96
Dammriss Grad I	3.799	18,07	18,18	2.242	20,31	1.557	15,60
Dammriss Grad II	3.988	18,97	18,62	2.089	18,92	1.899	19,02
Dammriss Grad III	211	1,00	1,12	103	0,93	108	1,08
Dammriss Grad IV	19	0,09	0,04	8	0,07	11	0,11
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	2.273	6,60	6,66	1.222	6,98	1.051	6,21
Dammriss Grad I	150	6,60	5,70	93	7,61	57	5,42
Dammriss Grad II	396	17,42	14,72	201	16,45	195	18,55
Dammriss Grad III	90	3,96	4,34	55	4,50	35	3,33
Dammriss Grad IV	11	0,48	0,43	6	0,49	5	0,48

	Gesamt		Allgemeine Kliniken	Perinatalzentren Level 1&2
	2018 Anzahl	2017 Anzahl	2018 Anzahl	2018 Anzahl
Alle Geburten	34.448	35.298	17.515	16.933
Mütter verstorben	0	0	0	0
Werte pro 100.000 Geburten	0,00	0,00	0,00	0,00
Tod im Zusammenhang mit der Geburt	0	0	0	0
Werte pro 100.000 Geburten	0,00	0,00	0,00	0,00

4.4 Postnatale Versorgung

4.4.1 Verlegungen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Reife Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	31.480	89,65	89,49	16.769	95,29	14.711	83,98
Verlegungen	1.935	6,15	6,58	994	5,93	941	6,40
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	193	9,97	8,16	113	11,37	80	8,50
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29) ¹	46	23,83	26,59	27	23,89	19	23,75
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59) ¹	15	7,77	7,51	9	7,96	6	7,50

¹ Aufgrund von Spezifikationsänderungen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2017 abweichen.

4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2018 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		193	
Verlegungsgrund^{1,2}	Z38.0	24	40,00
5 häufigste Diagnosen	P59.9	10	16,67
	P22.8	9	15,00
	P28.5	8	13,33
	P28.9	7	11,67

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		113			80	
Verlegungsgrund^{1,2}	Z38.0	12	33,33	Z38.0	12	50,00
5 häufigste Diagnosen	P22.8	7	19,44	P28.5	8	33,33
	P22.9	6	16,67	P59.9	5	20,83
	P59.9	5	13,89	P28.9	4	16,67
	P28.9	3	8,33	P29.1	2	8,33

¹ Mehrfachnennungen möglich

² Aufgrund von Spezifikationsänderungen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2017 abweichen.

5. Basisauswertung

5.1 Übersicht

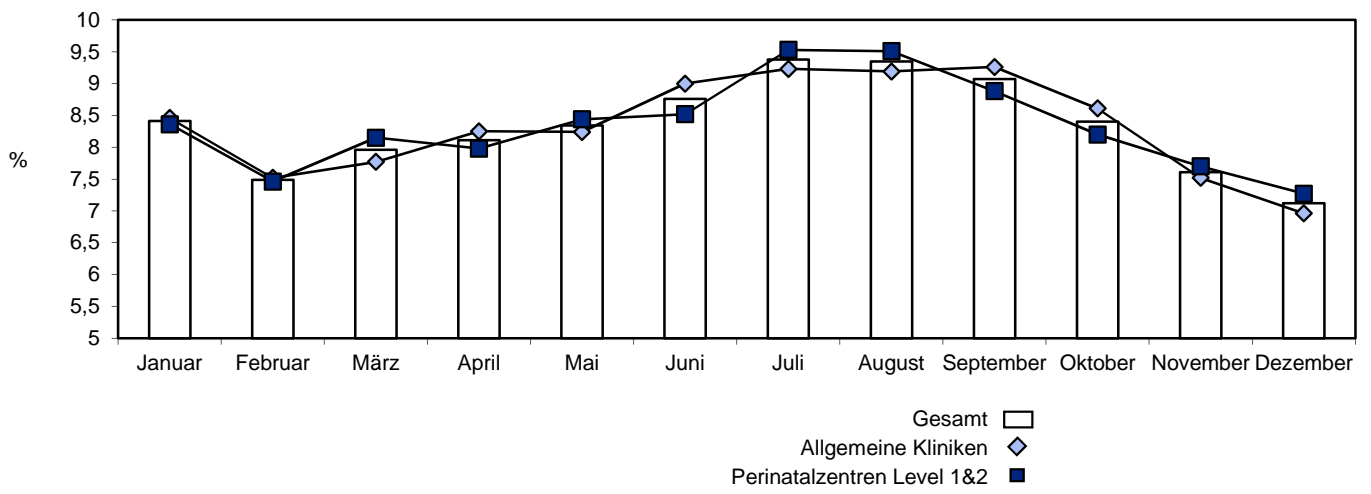
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Versorgungsstufe							
Perinatalzentrum Level 1	15.779	45,81	44,77	27	0,15	15.752	93,03
Perinatalzentrum Level 2	1.178	3,42	3,45	0	0,00	1.178	6,96
Perinataler Schwerpunkt	4.958	14,39	21,07	4.958	28,31	0	0,00
Geburtsklinik	12.531	36,38	30,69	12.528	71,53	3	0,02
sonstiges	2	0,01	0,02	2	0,01	0	0,00
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Erstgebärende	15.858	46,03	46,50	8.054	45,98	7.804	46,09
Mehrgebärende	18.590	53,97	53,50	9.461	54,02	9.129	53,91
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Einlinge	33.783	96,21	96,26	17.430	99,05	16.353	93,36
Zwillinge	1.305	3,72	3,61	168	0,95	1.137	6,49
Drillinge	27	0,08	0,13	0	0,00	27	0,15
Höhergradige Mehrlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Januar	2.953	8,41	8,20	1.488	8,46	1.465	8,36
Februar	2.630	7,49	7,29	1.324	7,52	1.306	7,46
März	2.796	7,96	8,17	1.368	7,77	1.428	8,15
April	2.849	8,11	7,58	1.451	8,25	1.398	7,98
Mai	2.929	8,34	8,33	1.450	8,24	1.479	8,44
Juni	3.075	8,76	8,53	1.583	9,00	1.492	8,52
Juli	3.294	9,38	9,05	1.624	9,23	1.670	9,53
August	3.283	9,35	9,04	1.617	9,19	1.666	9,51
September	3.185	9,07	9,04	1.630	9,26	1.555	8,88
Oktober	2.951	8,40	8,53	1.515	8,61	1.436	8,20
November	2.671	7,61	8,25	1.323	7,52	1.348	7,70
Dezember	2.499	7,12	7,99	1.225	6,96	1.274	7,27

Monatsverteilung der Entbindungen



5.2 Informationen zur Schwangeren

5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Unter 18 Jahre	161	0,47	0,50	76	0,43	85	0,50
18 bis unter 30 Jahre	14.144	41,06	41,87	7.345	41,94	6.799	40,15
30 bis unter 35 Jahre	12.176	35,35	34,21	6.298	35,96	5.878	34,71
35 bis unter 40 Jahre	6.580	19,10	19,52	3.179	18,15	3.401	20,09
40 Jahre und darüber	1.387	4,03	3,91	617	3,52	770	4,55
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Vorausgegangene Schwangerschaften							
0	12.920	37,51	37,89	6.694	38,22	6.226	36,77
1	11.147	32,36	32,85	5.756	32,86	5.391	31,84
2	5.639	16,37	15,97	2.815	16,07	2.824	16,68
3 und mehr	4.742	13,77	13,28	2.250	12,85	2.492	14,72
davon							
Lebendgeburten							
0	2.998	8,70	8,82	1.382	7,89	1.616	9,54
1	12.179	35,35	35,12	6.221	35,52	5.958	35,19
2	4.253	12,35	12,09	2.150	12,28	2.103	12,42
3	1.291	3,75	3,80	651	3,72	640	3,78
4	477	1,38	1,34	240	1,37	237	1,40
5 und mehr	330	0,96	0,94	177	1,01	153	0,90
Totgeburten							
0	21.278	61,77	61,30	10.717	61,19	10.561	62,37
1	237	0,69	0,78	99	0,57	138	0,81
2 und mehr	13	0,04	0,03	5	0,03	8	0,05
Aborte							
0	14.371	41,72	42,26	7.460	42,59	6.911	40,81
1	5.371	15,59	14,87	2.563	14,63	2.808	16,58
2 und mehr	1.786	5,18	4,98	798	4,56	988	5,83
Abbrüche							
0	19.989	58,03	57,83	10.163	58,02	9.826	58,03
1	1.306	3,79	3,61	573	3,27	733	4,33
2 und mehr	233	0,68	0,66	85	0,49	148	0,87

5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %	
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00	
Schwangere während Schwangerschaft einem Arzt/Belegarzt der Geburtsklinik vorgestellt	21.981	63,81	63,67	12.056	68,83	9.925	58,61	
Schwangerschaft im Mutterpass bei Erstuntersuchung als Risikoschwangerschaft dokumentiert								
ja	8.953	25,99	27,17	4.718	26,94	4.235	25,01	
nein	25.326	73,52	72,38	12.723	72,64	12.603	74,43	
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	169	0,49	0,45	74	0,42	95	0,56	
Befunde im Mutterpass vorhanden								
ja	28.607	83,04	81,34	14.024	80,07	14.583	86,12	
nein	5.799	16,83	18,66	3.467	19,79	2.332	13,77	
Schwangere erscheint ohne Mutterpass ¹	42	0,12	-	24	0,14	-	18	0,11

¹ neuer Schlüsselwert in 2018

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Befunde im Mutterpass (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 2	26.731	77,60	76,41	13.120	74,91	13.611	80,38
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	10.166	29,51	28,55	4.862	27,76	5.304	31,32
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	5.768	16,74	15,49	2.769	15,81	2.999	17,71
3 Blutungs-/Thromboseneigung	1.099	3,19	2,97	450	2,57	649	3,83
4 Allergie	8.348	24,23	24,94	3.997	22,82	4.351	25,70
5 frühere Bluttransfusionen	255	0,74	0,83	128	0,73	127	0,75
6 besondere psychische Belastung	1.296	3,76	4,58	600	3,43	696	4,11
7 besondere soziale Belastung	1.140	3,31	3,48	499	2,85	641	3,79
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	108	0,31	0,35	62	0,35	46	0,27
9 Diabetes mellitus	312	0,91	0,87	90	0,51	222	1,31
10 Adipositas	4.371	12,69	12,18	2.360	13,47	2.011	11,88
11 Kleinwuchs	406	1,18	1,02	229	1,31	177	1,05
12 Skelettanomalien	1.090	3,16	2,78	399	2,28	691	4,08
13 Schwangere unter 18 Jahren	185	0,54	0,60	89	0,51	96	0,57
14 Schwangere über 35 Jahren	6.701	19,45	18,06	3.132	17,88	3.569	21,08
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	341	0,99	0,94	183	1,04	158	0,93
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	971	2,82	2,74	378	2,16	593	3,50
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	935	2,71	2,60	284	1,62	651	3,84
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	156	0,45	0,39	58	0,33	98	0,58
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	2.120	6,15	5,68	909	5,19	1.211	7,15
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	580	1,68	1,67	232	1,32	348	2,06
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	1.671	4,85	4,67	846	4,83	825	4,87
22 Komplikationen post partum	420	1,22	1,18	216	1,23	204	1,20
23 Zustand nach Sectio caesarea	5.465	15,86	15,48	2.720	15,53	2.745	16,21
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	1.110	3,22	2,80	439	2,51	671	3,96
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	1.325	3,85	3,61	596	3,40	729	4,31
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	2.686	7,80	7,70	862	4,92	1.824	10,77

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Befunde im Mutterpass (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 2	26.731	77,60	76,41	13.120	74,91	13.611	80,38
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	22	0,06	0,05	8	0,05	14	0,08
55 Zustand nach Eklampsie	7	0,02	0,02	3	0,02	4	0,02
56 Zustand nach Hypertonie	13	0,04	0,04	4	0,02	9	0,05

5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Gesamtanzahl Vorsorge- Untersuchung							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Bis einschließlich 4 Vorsorge- untersuchungen (Unterversorgung)	531	1,54	1,62	244	1,39	287	1,69
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	1.505	4,37	5,16	572	3,27	933	5,51
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	15.586	45,25	44,33	8.052	45,97	7.534	44,49
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	13.918	40,40	40,92	7.459	42,59	6.459	38,14
Ohne verwertbare Angabe	2.908	8,44	7,97	1.188	6,78	1.720	10,16
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,42	11,39		11,54		11,29
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,00	11,00		11,00		11,00

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %	
Gesamtzahl Ultraschall-Untersuchungen								
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00	
Unter 3	1.709	4,96	5,14	749	4,28	960	5,67	
3 bis 5	24.638	71,52	70,38	12.891	73,60	11.747	69,37	
über 5	5.396	15,66	16,95	2.772	15,83	2.624	15,50	
Ohne verwertbare Angabe	2.705	7,85	7,52	1.103	6,30	1.602	9,46	
Mittelwert (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		4,26	4,33		4,20		4,32	
Median (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		3,00	3,00		3,00		3,00	
Vortest zum Gestationsdiabetes durchgeführt								
ja	28.367	82,35	81,38	15.059	85,98	13.308	78,59	
nein	5.765	16,74	18,62	2.298	13,12	3.467	20,47	
aus Mutterpass nicht ermittelbar ¹	316	0,92	-	158	0,90	-	158	0,93
wenn Vortest durchgeführt, Vortest auffällig								
ja	4.650	16,39	14,93	2.190	14,54	2.460	18,49	
nein	23.717	83,61	85,07	12.869	85,46	10.848	81,51	
Diagnosetest zum Gestationsdiabetes durchgeführt								
ja	9.856	28,61	27,60	4.595	26,23	5.261	31,07	
nein	24.181	70,20	72,40	12.674	72,36	11.507	67,96	
aus Mutterpass nicht ermittelbar ¹	411	1,19	-	246	1,40	-	165	0,97
wenn Diagnosetest durchgeführt, Diagnosetest auffällig								
ja	3.048	30,93	27,53	1.296	28,20	1.752	33,30	
nein	6.808	69,07	72,47	3.299	71,80	3.509	66,70	

¹ neuer Schlüsselwert in 2018

5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Präpartale Therapie							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Lungenreifebehandlung nein	33.131	96,18	95,67	17.253	98,50	15.878	93,77
ja, Beginn der Lungenreife- behandlung erfolgte in eigener Klinik	1.074	3,12	3,58	158	0,90	916	5,41
ja, Beginn der Lungenreife- behandlung erfolgte extern	243	0,71	0,75	104	0,59	139	0,82

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Indikation für stationären Aufenthalt (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 2	11.561	33,56	30,34	4.734	27,03	6.827	40,32
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	1.594	4,63	4,12	441	2,52	1.153	6,81
28 Dauermedikation	3.228	9,37	7,42	959	5,48	2.269	13,40
29 Abusus	1.511	4,39	3,78	754	4,30	757	4,47
30 besondere psychische Belastung	103	0,30	0,28	40	0,23	63	0,37
31 besondere soziale Belastung	77	0,22	0,24	24	0,14	53	0,31
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	482	1,40	1,41	245	1,40	237	1,40
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	96	0,28	0,24	39	0,22	57	0,34
34 Placenta praevia	104	0,30	0,33	34	0,19	70	0,41
35 Mehrlingsschwangerschaft	552	1,60	1,46	72	0,41	480	2,83
36 Hydramnion	59	0,17	0,12	29	0,17	30	0,18
37 Oligohydramnie	227	0,66	0,57	110	0,63	117	0,69
38 Terminunklarheit	130	0,38	0,41	21	0,12	109	0,64
39 Plazentainsuffizienz	398	1,16	1,10	167	0,95	231	1,36
40 Isthmozervikale Insuffizienz	416	1,21	1,25	136	0,78	280	1,65
41 vorzeitige Wehentätigkeit	448	1,30	1,49	169	0,96	279	1,65
42 Anämie	924	2,68	2,24	530	3,03	394	2,33
43 Harnwegsinfektion	84	0,24	0,29	42	0,24	42	0,25
44 indirekter Coombstest positiv	21	0,06	0,05	9	0,05	12	0,07
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	159	0,46	0,47	65	0,37	94	0,56
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	486	1,41	1,50	245	1,40	241	1,42
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	54	0,16	0,14	12	0,07	42	0,25
48 mittelgradige - schwere Ödeme	106	0,31	0,30	68	0,39	38	0,22
49 Hypotonie	34	0,10	0,10	14	0,08	20	0,12
50 Gestationsdiabetes	2.736	7,94	6,75	1.087	6,21	1.649	9,74
51 Lageanomalie	433	1,26	1,32	248	1,42	185	1,09
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	1.657	4,81	4,52	684	3,91	973	5,75
53 Hyperemesis	117	0,34	0,27	40	0,23	77	0,45

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Schwangerschaftsalter							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Unter 28+0 Wochen	169	0,49	0,49	10	0,06	159	0,94
28+0 bis unter 32+0 Wochen	237	0,69	0,74	12	0,07	225	1,33
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.170	6,30	6,29	612	3,49	1.558	9,20
37+0 bis unter 42+0 Wochen	31.761	92,20	92,05	16.821	96,04	14.940	88,23
42+0 Wochen und darüber	110	0,32	0,42	60	0,34	50	0,30
Ohne verwertbare Angabe	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
Body-Mass-Index¹ (kg/m²) bei Erstuntersuchung							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Unter 20	3.992	11,59	11,78	1.935	11,05	2.057	12,15
20 bis unter 25	15.383	44,66	44,91	7.886	45,02	7.497	44,27
25 bis unter 30	8.322	24,16	23,93	4.252	24,28	4.070	24,04
30 und darüber	6.126	17,78	17,00	3.023	17,26	3.103	18,33
Ohne verwertbare Angabe	625	1,81	2,38	419	2,39	206	1,22
Gewichtszunahme							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Unter 5%	1.656	4,81	5,10	795	4,54	861	5,08
5% bis unter 15%	7.511	21,80	21,10	3.821	21,82	3.690	21,79
15% bis unter 20%	6.125	17,78	17,54	3.234	18,46	2.891	17,07
20% bis unter 30%	11.238	32,62	33,27	5.988	34,19	5.250	31,00
30% und darüber	5.011	14,55	15,25	2.576	14,71	2.435	14,38
Ohne verwertbare Angabe	2.907	8,44	7,73	1.101	6,29	1.806	10,67

¹ Body Mass Index (BMI) = (Körpergewicht in kg)/((Körperlänge in m) x (Körperlänge in m)); Einheit: kg/m²

5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Gesamter stationärer Klinikaufenthalt während der Schwangerschaft ohne zur Geburt führender Aufenthalt in Tagen¹							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	32.328	93,85	92,53	16.336	93,27	15.992	94,44
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	2.120	6,15	7,47	1.179	6,73	941	5,56
1 bis unter 7 Tage	1.543	72,78	73,74	938	79,56	605	64,29
7 bis unter 14 Tage	382	18,02	17,69	166	14,08	216	22,95
14 bis unter 21 Tage	101	4,76	3,98	44	3,73	57	6,06
21 Tage und darüber	94	4,43	4,59	31	2,63	63	6,70
Erster stationärer Aufenthalt (Schwangerschaftsalter post menstruationem)							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	32.328	93,85	92,53	16.336	93,27	15.992	94,44
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	2.120	6,15	7,47	1.179	6,73	941	5,56
Unter 21+0 Wochen	503	23,73	24,52	299	25,36	204	21,68
21+0 bis unter 28+0 Wochen	344	16,23	14,84	172	14,59	172	18,28
28+0 bis unter 32+0 Wochen	308	14,53	16,02	138	11,70	170	18,07
32+0 bis unter 37+0 Wochen	517	24,39	22,88	260	22,05	257	27,31
37+0 bis 42+0 Wochen	334	15,75	16,58	244	20,70	90	9,56
42+0 Wochen und darüber	2	0,09	0,15	1	0,08	1	0,11
Ohne verwertbare Angabe des Zeitpunkts	112	5,28	5,01	65	5,51	47	4,99

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

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %	
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00	
Indikation des ersten Aufenthalts								
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:								
1	familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	15	0,04	0,03	14	0,08	1	0,01
2	frühere eigene schwere Erkrankungen	35	0,10	0,10	24	0,14	11	0,06
3	Blutungs-/Thromboseneigung	8	0,02	0,02	5	0,03	3	0,02
4	Allergie	3	0,01	0,04	3	0,02	0	0,00
5	frühere Bluttransfusionen	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
6	besondere psychische Belastung	5	0,01	0,02	4	0,02	1	0,01
7	besondere soziale Belastung	5	0,01	0,02	5	0,03	0	0,00
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
9	Diabetes mellitus	5	0,01	0,01	1	0,01	4	0,02
10	Adipositas	4	0,01	0,01	4	0,02	0	0,00
11	Kleinwuchs	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Skelettanomalien	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
13	Schwangere unter 18 Jahren	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14	Schwangere über 35 Jahren	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
15	Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
16	Zustand nach Sterilitäts- behandlung	3	0,01	0,01	0	0,00	3	0,02
17	Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	3	0,01	0,01	0	0,00	3	0,02
18	Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
19	Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	5	0,01	0,03	5	0,03	0	0,00
20	totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
21	Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
22	Komplikationen post partum	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
23	Zustand nach Sectio caesarea	6	0,02	0,03	6	0,03	0	0,00
24	Zustand nach anderen Uterus- operationen	1	0,00	0,01	0	0,00	1	0,01
25	rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	176	0,51	0,64	103	0,59	73	0,43

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	7	0,02	0,01	2	0,01	5	0,03
55 Zustand nach Eklampsie	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	181	0,53	0,61	110	0,63	71	0,42
28 Dauermedikation	1	0,00	0,01	0	0,00	1	0,01
29 Abusus	4	0,01	0,00	4	0,02	0	0,00
30 besondere psychische Belastung	4	0,01	0,02	2	0,01	2	0,01
31 besondere soziale Belastung	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	158	0,46	0,55	100	0,57	58	0,34
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	44	0,13	0,14	21	0,12	23	0,14
34 Placenta praevia	16	0,05	0,07	5	0,03	11	0,06
35 Mehrlingsschwangerschaft	6	0,02	0,04	2	0,01	4	0,02
36 Hydramnion	4	0,01	0,02	3	0,02	1	0,01
37 Oligohydramnie	20	0,06	0,08	11	0,06	9	0,05
38 Terminunklarheit	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
39 Plazentainsuffizienz	50	0,15	0,12	19	0,11	31	0,18
40 Isthmozervikale Insuffizienz	203	0,59	0,74	92	0,53	111	0,66
41 vorzeitige Wehentätigkeit	274	0,80	1,10	148	0,84	126	0,74
42 Anämie	21	0,06	0,05	15	0,09	6	0,04
43 Harnwegsinfektion	44	0,13	0,17	28	0,16	16	0,09
44 indirekter Coombstest positiv	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	8	0,02	0,04	5	0,03	3	0,02
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	123	0,36	0,39	74	0,42	49	0,29
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	7	0,02	0,01	5	0,03	2	0,01
48 mittelgradige - schwere Ödeme	16	0,05	0,05	13	0,07	3	0,02
49 Hypotonie	10	0,03	0,03	6	0,03	4	0,02
50 Gestationsdiabetes	31	0,09	0,09	10	0,06	21	0,12
51 Lageanomalie	6	0,02	0,01	2	0,01	4	0,02
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	597	1,73	2,21	282	1,61	315	1,86
53 Hyperemesis	151	0,44	0,50	84	0,48	67	0,40

5.4 Entbindung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	33.783	98,07	99,68	16.911	96,55	16.872	99,64
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde	622	1,81	0,21	585	3,34	37	0,22
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	43	0,12	0,11	19	0,11	24	0,14

5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2018
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		34.448	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	21.706	64,98
	O80.0	2.608	7,81
	O09.7	1.699	5,09
	O09.5	936	2,80
	E66.90	703	2,10
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	10.069	38,97
	O09.6 - O42.0	2.088	8,08
	O09.6 - O82	2.002	7,75
	O09.6 - O42.9	838	3,24
	O09.6 - O34.2	789	3,05
	O09.6 - O48	746	2,89
	O09.7 - O48	726	2,81
	O09.6 - O47.1	543	2,10
	O09.7 - O80.0	533	2,06
	E66.90 - O09.6	523	2,02
	O09.6 - O24.4	362	1,40
	O09.6 - O41.0	308	1,19
	E66.91 - O09.6	217	0,84
	O09.6 - O42.11	194	0,75
	O09.6 - O32.1	181	0,70
Kombinierte		25.835	75,00
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		8.613	25,00

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.4.1 Aufnahmediagnosen (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Alle Geburten		17.515			16.933	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	11.036	65,24	O09.6	10.670	64,71
	O80.0	1.536	9,08	O80.0	1.072	6,50
	O09.7	979	5,79	O09.7	720	4,37
	O82	404	2,39	O09.5	719	4,36
	O42.0	378	2,23	E66.90	519	3,15
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	4.463	36,41	O09.6 - O80.0	5.606	41,28
	O09.6 - O42.0	1.219	9,95	O09.6 - O82	1.039	7,65
	O09.6 - O82	963	7,86	O09.6 - O42.0	869	6,40
	O09.7 - O48	489	3,99	O09.6 - O42.9	569	4,19
	O09.6 - O48	467	3,81	O09.6 - O34.2	396	2,92
	O09.6 - O47.1	460	3,75	E66.90 - O09.6	388	2,86
	O09.6 - O34.2	393	3,21	O09.7 - O80.0	341	2,51
	O09.6 - O42.9	269	2,19	O09.6 - O48	279	2,05
	O09.6 - O24.4	205	1,67	O09.7 - O48	237	1,75
	O09.7 - O80.0	192	1,57	O09.6 - O24.4	157	1,16
	O09.6 - O41.0	168	1,37	E66.91 - O09.6	156	1,15
	O09.6 - O42.11	147	1,20	O09.6 - O41.0	140	1,03
	O09.6 - O62.4	138	1,13	O09.5 - O80.0	135	0,99
	E66.90 - O09.6	135	1,10	O09.6 - O30.0	130	0,96
	B95.1 - O09.6	120	0,98	O09.5 - O42.0	94	0,69
Kombinierte		12.256	69,97		13.579	80,19
Nicht kombinierte						
Aufnahmediagnosen		5.259	30,03		3.354	19,81

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		2018
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		34.448	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	20.706	67,24
	O80.0	2.102	6,83
	O09.7	1.639	5,32
	O09.5	885	2,87
	E66.90	696	2,26
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	9.540	38,55
	O09.6 - O42.0	2.047	8,27
	O09.6 - O82	1.890	7,64
	O09.6 - O42.9	811	3,28
	O09.6 - O34.2	781	3,16
	O09.6 - O48	717	2,90
	O09.7 - O48	713	2,88
	O09.6 - O47.1	534	2,16
	E66.90 - O09.6	519	2,10
	O09.7 - O80.0	506	2,04
	O09.6 - O24.4	362	1,46
	O09.6 - O41.0	304	1,23
	E66.91 - O09.6	217	0,88
	O09.6 - O42.11	187	0,76
	O09.6 - O32.1	179	0,72
Kombinierte		24.750	77,77
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		7.073	22,23

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Alle Geburten		17.515			16.933	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	10.454	65,18	O09.6	10.252	69,47
	O80.0	1.489	9,28	O09.7	696	4,72
	O09.7	943	5,88	O09.5	683	4,63
	O82	376	2,34	O80.0	613	4,15
	O42.0	331	2,06	E66.90	515	3,49
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	4.171	35,81	O09.6 - O80.0	5.369	40,98
	O09.6 - O42.0	1.195	10,26	O09.6 - O82	997	7,61
	O09.6 - O82	893	7,67	O09.6 - O42.0	852	6,50
	O09.7 - O48	481	4,13	O09.6 - O42.9	556	4,24
	O09.6 - O47.1	451	3,87	O09.6 - O34.2	393	3,00
	O09.6 - O48	450	3,86	E66.90 - O09.6	386	2,95
	O09.6 - O34.2	388	3,33	O09.7 - O80.0	329	2,51
	O09.6 - O42.9	255	2,19	O09.6 - O48	267	2,04
	O09.6 - O24.4	205	1,76	O09.7 - O48	232	1,77
	O09.7 - O80.0	177	1,52	O09.6 - O24.4	157	1,20
	O09.6 - O41.0	167	1,43	E66.91 - O09.6	156	1,19
	O09.6 - O42.11	142	1,22	O09.6 - O41.0	137	1,05
	O09.6 - O62.4	133	1,14	O09.5 - O80.0	126	0,96
	E66.90 - O09.6	133	1,14	O09.6 - O30.0	125	0,95
	B95.1 - O09.6	119	1,02	O09.5 - O42.0	93	0,71
Kombinierte		11.649	70,07		13.101	86,20
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		4.975	29,93		2.098	13,80

¹ Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.4.3 Subpartale Diagnostik

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.352	6,70	8,58	919	5,22	1.433	8,18
pH-Wert unter 7,00	3	0,13	0,06	1	0,11	2	0,14
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	19	0,81	0,87	6	0,65	13	0,91
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	164	6,97	5,57	41	4,46	123	8,58
pH-Wert 7,20 und darüber	2.166	92,09	72,34	871	94,78	1.295	90,37
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	21,15	0	0,00	0	0,00
Einlinge mit pathologischem CTG ¹	5.696	16,22	17,03	2.711	15,41	2.985	17,04
Mikroblutuntersuchung	1.469	25,79	26,72	629	23,20	840	28,14
Einlinge mit pathologischem CTG ¹ und sekundärer Sectio caesarea	2.168	6,17	6,39	1.117	6,35	1.051	6,00
Mikroblutuntersuchung	493	22,74	25,67	207	18,53	286	27,21
Base Excess							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.352	6,70	8,58	919	5,22	1.433	8,18
Base Excess unter -10,0	106	4,51	3,30	48	5,22	58	4,05
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	395	16,79	12,50	141	15,34	254	17,73
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.333	56,68	36,57	541	58,87	792	55,27
Base Excess 0,0 und darüber	518	22,02	13,61	189	20,57	329	22,96
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	0	0,00	34,01	0	0,00	0	0,00
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Geburts-CTG							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	33.487	97,21	96,56	17.152	97,93	16.335	96,47
Intermittierend	15.373	45,91	45,79	8.366	48,78	7.007	42,90
Kontinuierlich bis zur Geburt	15.569	46,49	46,27	8.036	46,85	7.533	46,12
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	2.837	8,47	9,02	939	5,47	1.898	11,62
Nicht durchgeführt	903	2,62	3,33	338	1,93	565	3,34
Ohne verwertbare Angabe	58	0,17	0,11	25	0,14	33	0,19

¹ 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 55 „Geburtsrisiko“ und/oder im Datenfeld 90 „Indikationen zur operativen Entbindung“ der Kode 77 „Pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne“ aus dem Schlüssel 3 des Datensatzes angegeben wurde.

Befunde

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Muttermundweite bei Aufnahme							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Vaginale Entbindung	23.315	67,68	66,63	12.265	70,03	11.050	65,26
0 bis unter 3 cm	13.093	56,16	55,27	6.719	54,78	6.374	57,68
3 bis unter 6 cm	5.378	23,07	21,97	3.377	27,53	2.001	18,11
6 cm und darüber	2.273	9,75	9,06	1.391	11,34	882	7,98
Ohne verwertbare Angabe	2.571	11,03	13,69	778	6,34	1.793	16,23
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lage des Kindes							
regelrechte Schädellage	31.239	88,96	88,63	15.717	89,31	15.522	88,61
regelwidrige Schädellage	1.727	4,92	5,14	1.065	6,05	662	3,78
Beckenendlage	1.825	5,20	5,37	670	3,81	1.155	6,59
Querlage	200	0,57	0,52	52	0,30	148	0,84

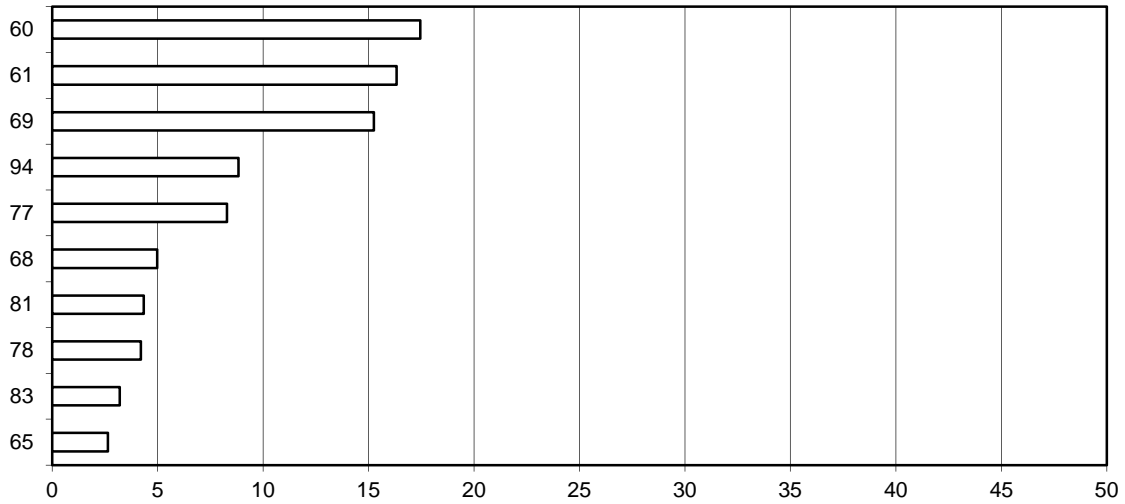
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburtsrisiken (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
60 vorzeitiger Blasensprung	5.137	14,91	15,74	2.507	14,31	2.630	15,53
61 Überschreitung des Termins	5.400	15,68	15,95	3.292	18,80	2.108	12,45
62 Fehlbildung	52	0,15	0,13	13	0,07	39	0,23
63 Frühgeburt	1.131	3,28	3,57	212	1,21	919	5,43
64 Mehrlingsschwangerschaft	659	1,91	1,88	80	0,46	579	3,42
65 Plazentainsuffizienz	1.053	3,06	2,96	400	2,28	653	3,86
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	820	2,38	2,54	389	2,22	431	2,55
67 Rh-Inkompatibilität	56	0,16	0,10	12	0,07	44	0,26
68 Diabetes mellitus	2.109	6,12	5,80	791	4,52	1.318	7,78
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	6.167	17,90	17,64	3.147	17,97	3.020	17,83
70 Placenta praevia	141	0,41	0,54	56	0,32	85	0,50
71 vorzeitige Plazentalösung	174	0,51	0,48	65	0,37	109	0,64
72 sonstige uterine Blutungen	158	0,46	0,56	81	0,46	77	0,45
73 Amnioninfektionssyndrom	350	1,02	0,89	88	0,50	262	1,55
74 Fieber unter der Geburt	102	0,30	0,23	69	0,39	33	0,19
75 mütterliche Erkrankung	1.204	3,50	3,65	394	2,25	810	4,78
76 mangelnde Kooperation der Mutter	289	0,84	1,03	146	0,83	143	0,84
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	5.676	16,48	16,88	2.655	15,16	3.021	17,84
78 grünes Fruchtwasser	3.209	9,32	8,81	1.699	9,70	1.510	8,92
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	92	0,27	0,35	23	0,13	69	0,41
80 Nabelschnurvorfall	30	0,09	0,10	7	0,04	23	0,14
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	3.973	11,53	11,31	2.254	12,87	1.719	10,15
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.522	4,42	4,57	797	4,55	725	4,28
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	3.496	10,15	9,48	2.087	11,92	1.409	8,32
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	668	1,94	2,29	466	2,66	202	1,19

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburtsrisiken (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	115	0,33	0,36	54	0,31	61	0,36
86 Querlage/Schräglage	195	0,57	0,47	50	0,29	145	0,86
87 Beckenendlage	1.736	5,04	5,08	653	3,73	1.083	6,40
88 hintere Hinterhauptslage	960	2,79	2,76	547	3,12	413	2,44
89 Vorderhauptslage	117	0,34	0,37	76	0,43	41	0,24
90 Gesichtslage/Stirnlage	66	0,19	0,14	35	0,20	31	0,18
91 tiefer Querstand	59	0,17	0,17	47	0,27	12	0,07
92 hoher Geradstand	289	0,84	0,83	197	1,12	92	0,54
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	237	0,69	0,95	161	0,92	76	0,45
95 HELLP-Syndrom	129	0,37	0,43	56	0,32	73	0,43
96 intrauteriner Fruchttod	83	0,24	0,21	32	0,18	51	0,30
97 pathologischer Dopplerbefund	146	0,42	0,27	29	0,17	117	0,69
98 Schulterdystokie	123	0,36	0,35	76	0,43	47	0,28
94 Sonstige	8.645	25,10	24,08	4.155	23,72	4.490	26,52

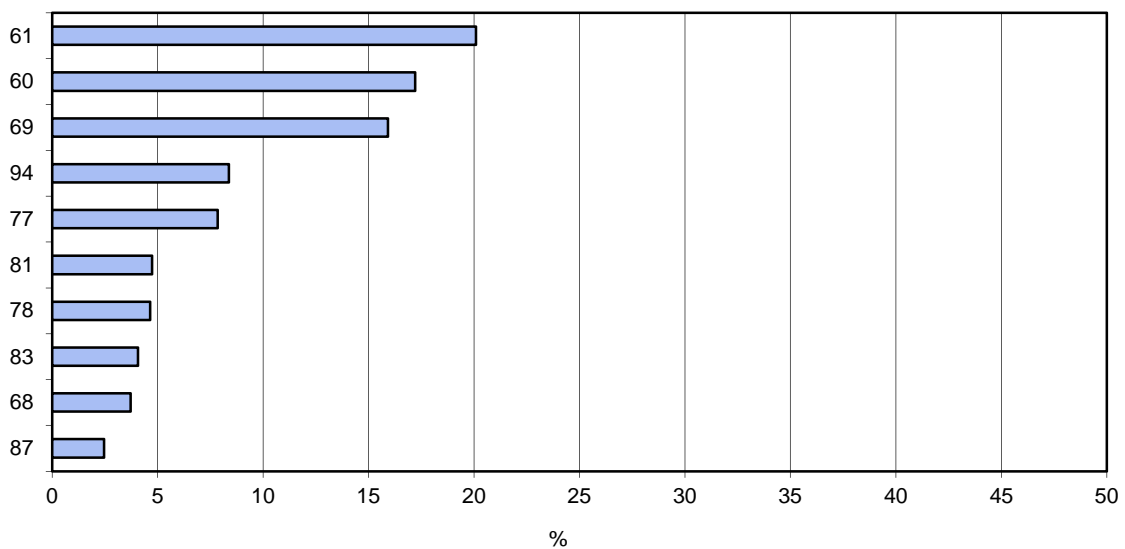
Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

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

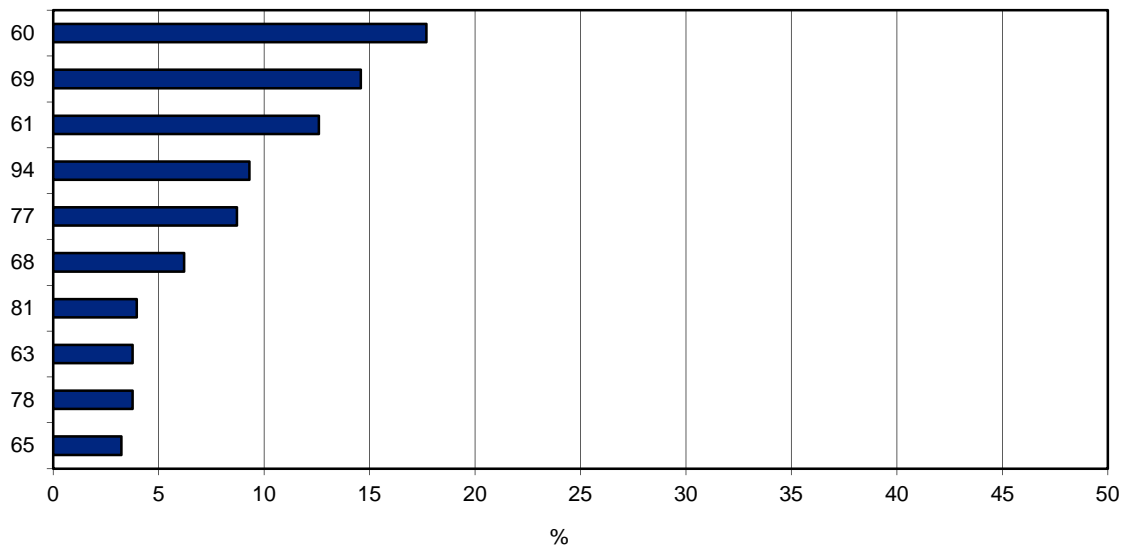
Gesamt



Allgemeine Kliniken



Perinatalzentren Level 1&2



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Geburtsdauer ab Beginn regelmäßiger Wehen oder des vorzeitigen Blasensprungs							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Erstgebärende	16.214	46,17	46,52	8.097	46,01	8.117	46,34
1 bis unter 3 Stunden	647	3,99	3,94	371	4,58	276	3,40
3 bis unter 6 Stunden	2.215	13,66	13,05	1.310	16,18	905	11,15
6 bis unter 12 Stunden	4.375	26,98	26,15	2.768	34,19	1.607	19,80
12 bis unter 18 Stunden	1.773	10,93	9,70	1.108	13,68	665	8,19
18 Stunden und darüber	829	5,11	4,29	411	5,08	418	5,15
Ohne verwertbare Angabe	6.375	39,32	42,88	2.129	26,29	4.246	52,31
Mehrgebärende	18.901	53,83	53,48	9.501	53,99	9.400	53,66
1 bis unter 3 Stunden	2.449	12,96	12,95	1.420	14,95	1.029	10,95
3 bis unter 6 Stunden	4.470	23,65	23,20	2.770	29,15	1.700	18,09
6 bis unter 12 Stunden	3.121	16,51	14,80	1.965	20,68	1.156	12,30
12 bis unter 18 Stunden	522	2,76	2,44	324	3,41	198	2,11
18 Stunden und darüber	219	1,16	1,12	115	1,21	104	1,11
Ohne verwertbare Angabe	8.120	42,96	45,49	2.907	30,60	5.213	55,46
Vaginale Entbindungen	23.472	66,84	65,81	12.289	69,83	11.183	63,84
1 bis unter 3 Stunden	2.746	11,70	11,04	1.595	12,98	1.151	10,29
3 bis unter 6 Stunden	6.111	26,04	25,88	3.782	30,78	2.329	20,83
6 bis unter 12 Stunden	6.504	27,71	26,27	4.143	33,71	2.361	21,11
12 bis unter 18 Stunden	1.748	7,45	6,52	1.101	8,96	647	5,79
18 Stunden und darüber	655	2,79	2,45	347	2,82	308	2,75
Ohne verwertbare Angabe	5.708	24,32	27,84	1.321	10,75	4.387	39,23

5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
medikamentöse Zervixreifung	1.238	3,59	4,60	775	4,42	463	2,73
Geburtseinleitung	7.942	23,06	23,76	3.968	22,65	3.974	23,47
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Entbindungsmodus							
Schädellage	32.966	93,88	93,77	16.782	95,36	16.184	92,39
Schädellage, Spontangeburt	21.034	63,81	62,75	11.027	65,71	10.007	61,83
Schädellage, Primäre Sectio caesarea	3.780	11,47	12,05	1.662	9,90	2.118	13,09
Schädellage, Sekundäre Sectio caesarea	5.151	15,63	15,82	2.541	15,14	2.610	16,13
Schädellage, Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	706	2,14	2,36	329	1,96	377	2,33
Primäre Sectio caesarea	4.941	14,07	14,68	2.169	12,33	2.772	15,82
Sekundäre Sectio caesarea	5.932	16,89	17,04	2.790	15,85	3.142	17,94
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	759	2,16	2,45	350	1,99	409	2,33
Vakuumentbindung	2.215	6,31	6,27	1.189	6,76	1.026	5,86
Forzepsentbindung	74	0,21	0,31	34	0,19	40	0,23
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Beckenendlage	1.825	5,20	5,37	670	3,81	1.155	6,59
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	100	5,48	4,30	27	4,03	73	6,32
Assistierte Entbindung	23	1,26	1,76	2	0,30	21	1,82
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	2	0,11	0,05	0	0,00	2	0,17
Vaginal-operativ	0	0,00	0,05	0	0,00	0	0,00
Primäre Sectio caesarea	1.028	56,33	56,22	443	66,12	585	50,65
Sekundäre Sectio caesarea	619	33,92	33,73	178	26,57	441	38,18
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	47	2,58	3,89	19	2,84	28	2,42

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Vaginale Entbindungen	23.472	66,84	65,81	12.289	69,83	11.183	63,84
Keine Episiotomie	18.373	78,28	77,57	9.888	80,46	8.485	75,87
Episiotomie	5.099	21,72	22,43	2.401	19,54	2.698	24,13
median	286	5,61	5,50	192	8,00	94	3,48
mediolateral	4.415	86,59	90,81	2.188	91,13	2.227	82,54
sonstige	398	7,81	3,69	21	0,87	377	13,97

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Hebammen und Ärzte							
Hebamme	34.587	98,50	98,38	17.545	99,70	17.042	97,29
Klinikhebamme	32.113	91,45	89,07	16.285	92,54	15.828	90,36
Externe Hebamme	2.474	7,05	9,32	1.260	7,16	1.214	6,93
Facharzt für Frauenheilkunde/ Geburtshilfe	23.180	66,01	64,07	11.619	66,02	11.561	66,00
Assistent in Facharzt-Weiterbildung	19.650	55,96	56,05	10.693	60,76	8.957	51,13
Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	7.929	22,58	23,17	1.813	10,30	6.116	34,91
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	2.243	6,39	6,29	705	4,01	1.538	8,78

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	11.632	33,13	34,18	5.309	30,17	6.323	36,10
60 vorzeitiger Blasensprung	606	5,21	5,49	280	5,27	326	5,16
61 Überschreitung des Termins	206	1,77	2,03	156	2,94	50	0,79
62 Fehlbildung	18	0,15	0,14	2	0,04	16	0,25
63 Frühgeburt	319	2,74	2,66	30	0,57	289	4,57
64 Mehrlingsschwangerschaft	717	6,16	5,87	99	1,86	618	9,77
65 Plazentainsuffizienz	200	1,72	1,90	76	1,43	124	1,96
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	316	2,72	2,92	94	1,77	222	3,51
67 Rh-Inkompatibilität	2	0,02	0,04	1	0,02	1	0,02
68 Diabetes mellitus	163	1,40	1,28	62	1,17	101	1,60
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	3.637	31,27	30,66	1.785	33,62	1.852	29,29
70 Placenta praevia	110	0,95	1,14	37	0,70	73	1,15
71 vorzeitige Plazentalösung	145	1,25	1,20	51	0,96	94	1,49
72 sonstige uterine Blutungen	76	0,65	0,66	33	0,62	43	0,68
73 Amnioninfektionssyndrom	177	1,52	1,64	74	1,39	103	1,63
74 Fieber unter der Geburt	48	0,41	0,46	29	0,55	19	0,30
75 mütterliche Erkrankung	364	3,13	3,20	131	2,47	233	3,68
76 mangelnde Kooperation der Mutter	155	1,33	1,46	56	1,05	99	1,57
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	2.161	18,58	18,90	1.103	20,78	1.058	16,73
78 grünes Fruchtwasser	234	2,01	2,07	151	2,84	83	1,31
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	67	0,58	0,67	14	0,26	53	0,84
80 Nabelschnurvorfall	27	0,23	0,29	6	0,11	21	0,33
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	134	1,15	1,25	100	1,88	34	0,54
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.077	9,26	9,65	654	12,32	423	6,69
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	646	5,55	5,94	355	6,69	291	4,60
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	621	5,34	6,17	451	8,50	170	2,69

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	91	0,78	0,76	41	0,77	50	0,79
86 Querlage/Schräglage	122	1,05	0,91	44	0,83	78	1,23
87 Beckenendlage	1.388	11,93	11,79	598	11,26	790	12,49
88 hintere Hinterhauptslage	66	0,57	0,86	51	0,96	15	0,24
89 Vorderhauptslage	11	0,09	0,12	11	0,21	0	0,00
90 Gesichtslage/Stirnlage	35	0,30	0,18	18	0,34	17	0,27
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	224	1,93	1,85	157	2,96	67	1,06
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	123	1,06	1,18	87	1,64	36	0,57
94 Sonstige	1.992	17,13	16,71	955	17,99	1.037	16,40

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	2.289	6,52	6,59	1.223	6,95	1.066	6,09
60 vorzeitiger Blasensprung	18	0,79	1,14	7	0,57	11	1,03
61 Überschreitung des Termins	14	0,61	0,68	9	0,74	5	0,47
62 Fehlbildung	0	0,00	0,04	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	4	0,17	0,46	1	0,08	3	0,28
64 Mehrlingsschwangerschaft	3	0,13	0,08	1	0,08	2	0,19
65 Plazentainsuffizienz	2	0,09	0,04	2	0,16	0	0,00
66 hypertensive Schwangerschafts-erkrankung	2	0,09	0,13	1	0,08	1	0,09
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	6	0,26	0,13	1	0,08	5	0,47
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	12	0,52	0,59	7	0,57	5	0,47

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %	
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)								
70	Placenta praevia	1	0,04	0,00	0	0,00	1	0,09
71	vorzeitige Plazentalösung	2	0,09	0,04	2	0,16	0	0,00
72	sonstige uterine Blutungen	4	0,17	0,17	4	0,33	0	0,00
73	Amnioninfektionssyndrom	6	0,26	0,17	2	0,16	4	0,38
74	Fieber unter der Geburt	13	0,57	0,38	9	0,74	4	0,38
75	mütterliche Erkrankung	4	0,17	0,34	0	0,00	4	0,38
76	mangelnde Kooperation der Mutter	80	3,49	5,23	42	3,43	38	3,56
77	pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.328	58,02	55,82	706	57,73	622	58,35
78	grünes Fruchtwasser	43	1,88	2,32	27	2,21	16	1,50
79	Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	21	0,92	1,52	7	0,57	14	1,31
80	Nabelschnurvorfall	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
81	sonstige Nabelschnurkomplikationen	66	2,88	2,66	38	3,11	28	2,63
82	protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	61	2,66	2,70	43	3,52	18	1,69
83	protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	1.084	47,36	46,12	662	54,13	422	39,59
84	absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	5	0,22	0,30	4	0,33	1	0,09
85	Uterusruptur	1	0,04	0,04	1	0,08	0	0,00
86	Querlage/Schräglage	0	0,00	0,04	0	0,00	0	0,00
87	Beckenendlage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
88	hintere Hinterhauptslage	55	2,40	1,73	33	2,70	22	2,06
89	Vorderhauptslage	8	0,35	0,55	5	0,41	3	0,28
90	Gesichtslage/Stirnlage	0	0,00	0,08	0	0,00	0	0,00
91	tiefer Querstand	2	0,09	0,00	1	0,08	1	0,09
92	hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93	sonstige regelwidrige Schädellagen	18	0,79	0,89	11	0,90	7	0,66
94	Sonstige	300	13,11	12,70	200	16,35	100	9,38

5.5 Kind

5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind

	Gesamt		2018 %
	ICD10	Anzahl	
Alle Kinder		35.115	
Fünf häufigste ICD ¹	Z38.0	19.356	88,49
	P07.3	1.834	8,38
	Z38.3	197	0,90
	P07.12	132	0,60
	P07.2	106	0,48
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	107	26,95
	P21.1 - Z38.0	56	14,11
	P07.12 - Z38.0	44	11,08
	P59.9 - Z38.0	22	5,54
	P08.0 - Z38.0	15	3,78
	P08.1 - Z38.0	14	3,53
	P20.9 - Z38.0	13	3,27
	P07.2 - Z38.0	13	3,27
	P08.2 - Z38.0	12	3,02
	P22.8 - Z38.0	10	2,52
	P07.12 - P07.3	7	1,76
	P07.3 - Z38.3	5	1,26
	P07.12 - Z38.3	5	1,26
	P07.00 - Z38.0	5	1,26
	P28.8 - Z38.0	4	1,01
Kombinierte Nicht kombinierte Geburtsdiagnosen		397	1,13
		34.718	98,87

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle gültigen Geburtsdiagnosen als Grundgesamtheit.

5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Alle Kinder		17.598			17.517	
Fünf häufigste ICD ¹	Z38.0	12.697	93,51	Z38.0	6.659	80,28
	P07.3	563	4,15	P07.3	1.271	15,32
	P21.1	58	0,43	Z38.3	157	1,89
	P07.12	56	0,41	P07.2	88	1,06
	Z38.3	40	0,29	P07.12	76	0,92
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	104	29,21	P07.12 - Z38.0	7	17,07
	P21.1 - Z38.0	55	15,45	P22.8 - Z38.0	5	12,20
	P07.12 - Z38.0	37	10,39	P59.9 - Z38.0	3	7,32
	P59.9 - Z38.0	19	5,34	P07.3 - Z38.0	3	7,32
	P08.0 - Z38.0	15	4,21	P07.12 - Z38.3	2	4,88
	P20.9 - Z38.0	13	3,65	P07.12 - P22.0	2	4,88
	P08.1 - Z38.0	13	3,65	P70.4 - Z38.3	1	2,44
	P07.2 - Z38.0	13	3,65	P70.4 - Z38.0	1	2,44
	P08.2 - Z38.0	12	3,37	P70.4 - P92.2	1	2,44
	P07.12 - P07.3	6	1,69	P39.2 - Z38.0	1	2,44
	P22.8 - Z38.0	5	1,40	P37.8 - Z38.0	1	2,44
	P07.3 - Z38.3	5	1,40	P36.8 - Z38.0	1	2,44
	P07.00 - Z38.0	5	1,40	P35.1 - Z38.0	1	2,44
	P28.8 - Z38.0	4	1,12	P28.5 - Z38.0	1	2,44
	Q66.8 - Z38.0	3	0,84	P22.8 - P70.1	1	2,44
Kombinierte Nicht kombinierte Geburtsdiagnosen		356	2,02		41	0,23
		17.242	97,98		17.476	99,77

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle gültigen Geburtsdiagnosen als Grundgesamtheit.

5.5.2 Kind

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
männlich	17.965	51,16	51,84	9.020	51,26	8.945	51,06
weiblich	17.149	48,84	48,16	8.577	48,74	8.572	48,94
unbestimmt	1	0,00	0,01	1	0,01	0	0,00
Gewicht des Kindes							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Unter 500 g	33	0,09	0,16	5	0,03	28	0,16
500 g bis unter 750 g	94	0,27	0,23	4	0,02	90	0,51
750 g bis unter 1000 g	88	0,25	0,23	4	0,02	84	0,48
1000 g bis unter 1500 g	255	0,73	0,73	18	0,10	237	1,35
1500 g bis unter 2000 g	500	1,42	1,35	49	0,28	451	2,57
2000 g bis unter 2500 g	1.498	4,27	4,23	399	2,27	1.099	6,27
2500 g bis unter 3000 g	5.741	16,35	16,13	2.591	14,72	3.150	17,98
3000 g bis unter 3500 g	13.154	37,46	38,06	6.922	39,33	6.232	35,58
3500 g bis unter 4000 g	10.467	29,81	29,36	5.734	32,58	4.733	27,02
4000 g bis unter 4500 g	2.915	8,30	8,46	1.686	9,58	1.229	7,02
4500 g und darüber	370	1,05	1,06	186	1,06	184	1,05
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Kopfumfang							
Lebendgeborene Kinder	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
Unter 31 cm	745	2,13	2,09	92	0,52	653	3,74
31 bis unter 33 cm	2.363	6,75	6,65	967	5,51	1.396	8,00
33 bis unter 35 cm	12.815	36,60	37,04	6.378	36,33	6.437	36,88
35 bis unter 37 cm	15.388	43,95	43,79	8.184	46,61	7.204	41,28
37 cm und darüber	3.142	8,97	9,13	1.736	9,89	1.406	8,06
Ohne verwertbare Angabe	557	1,59	1,31	201	1,14	356	2,04

5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle lebendgeborenen Kinder	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
APGAR nach 1 min							
0 Punkte	27	0,08	0,08	9	0,05	18	0,10
1 - 3 Punkte	290	0,83	0,96	84	0,48	206	1,18
4 - 6 Punkte	1.073	3,06	3,45	389	2,22	684	3,92
7 - 9 Punkte	29.687	84,80	83,71	14.981	85,32	14.706	84,27
10 Punkte	3.723	10,63	11,54	2.076	11,82	1.647	9,44
Ohne verwertbare Angabe	210	0,60	0,27	19	0,11	191	1,09
APGAR nach 5 min							
0 Punkte	14	0,04	0,05	4	0,02	10	0,06
1 - 3 Punkte	57	0,16	0,18	11	0,06	46	0,26
4 - 6 Punkte	266	0,76	0,90	89	0,51	177	1,01
7 - 9 Punkte	6.108	17,45	18,68	2.516	14,33	3.592	20,58
10 Punkte	28.311	80,87	79,81	14.917	84,96	13.394	76,75
Ohne verwertbare Angabe	254	0,73	0,39	21	0,12	233	1,34
APGAR nach 10 min							
0 Punkte	16	0,05	0,10	9	0,05	7	0,04
1 - 3 Punkte	24	0,07	0,10	7	0,04	17	0,10
4 - 6 Punkte	56	0,16	0,16	23	0,13	33	0,19
7 - 9 Punkte	2.371	6,77	7,29	762	4,34	1.609	9,22
10 Punkte	32.263	92,15	91,89	16.735	95,31	15.528	88,98
Ohne verwertbare Angabe	280	0,80	0,46	22	0,13	258	1,48

5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lebendgeborene	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
pH-Wert unter 7,00	97	0,28	0,25	48	0,27	49	0,28
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	590	1,69	1,87	271	1,54	319	1,83
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	4.370	12,48	12,91	2.248	12,80	2.122	12,16
pH-Wert 7,20 und darüber	29.550	84,40	83,90	14.804	84,31	14.746	84,49
Ohne verwertbare Angabe	403	1,15	1,08	187	1,07	216	1,24
Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
Lebendgeborene	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
Base Excess unter -10,0	1.636	4,67	4,68	848	4,83	788	4,52
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	9.439	26,96	26,26	5.075	28,90	4.364	25,01
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	18.388	52,52	53,99	9.369	53,36	9.019	51,68
Base Excess 0,0 und darüber	5.143	14,69	13,99	2.079	11,84	3.064	17,56
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	404	1,15	1,08	187	1,07	217	1,24

5.5.3 Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Lebendgeborene	35.010	99,70	99,77	17.558	99,77	17.452	99,63
Reanimation (Maskenbeatmung, Intubation, Pufferung, Volumensubstitution)	964	2,75	2,50	425	2,42	539	3,09
Maskenbeatmung	858	2,45	2,19	415	2,36	443	2,54
Intubation	133	0,38	0,41	39	0,22	94	0,54
Pufferung	113	0,32	0,23	27	0,15	86	0,49
Volumensubstitution	192	0,55	0,48	50	0,28	142	0,81
O ₂ - Anreicherung	1.244	3,55	3,66	693	3,95	551	3,16

5.5.4 Kindliche Morbidität

	Gesamt		2018
	ICD10	Anzahl	%
Alle Kinder		35.115	
Fünf häufigste ICD ¹	P21.1	67	12,12
	P59.9	41	7,41
	P07.12	36	6,51
	P07.3	23	4,16
	P22.8	18	3,25
15 häufigste Kombinationen	P07.12 - P07.3	14	13,46
	P07.12 - P22.0	3	2,88
	P05.0 - P07.12	3	2,88
	P20.9 - P21.1	2	1,92
	P07.3 - P22.8	2	1,92
	P07.12 - P22.8	2	1,92
	P05.0 - P07.3	2	1,92
	Q76.6 - Q79.9	1	0,96
	Q74.0 - Q74.2	1	0,96
	Q69.0 - Q69.2	1	0,96
	Q66.9 - Q73.0	1	0,96
	Q66.0 - Q70.9	1	0,96
	Q62.0 - Q63.1	1	0,96
	Q53.9 - Q54.1	1	0,96
	Q42.3 - Q70.4	1	0,96

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Morbiditätsdiagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.5.4 Kindliche Morbidität (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Alle Kinder		17.598			17.517	
Fünf häufigste ICD ¹	P21.1	66	17,51	P07.12	21	11,93
	P59.9	38	10,08	P22.8	8	4,55
	P07.3	20	5,31	Q90.9	7	3,98
	P20.9	17	4,51	Q66.0	5	2,84
	P07.12	15	3,98	Q37.5	4	2,27
15 häufigste Kombinationen	P07.12 - P07.3	7	11,67	P07.12 - P07.3	7	15,91
	P20.9 - P21.1	2	3,33	P07.12 - P22.0	3	6,82
	P05.0 - P07.12	2	3,33	Q74.0 - Q74.2	1	2,27
	Q76.6 - Q79.9	1	1,67	Q69.0 - Q69.2	1	2,27
	Q66.9 - Q73.0	1	1,67	Q62.0 - Q63.1	1	2,27
	Q66.0 - Q70.9	1	1,67	Q42.3 - Q70.4	1	2,27
	Q53.9 - Q54.1	1	1,67	Q33.6 - Q60.1	1	2,27
	Q42.3 - Q69.0	1	1,67	Q27.2 - Q33.6	1	2,27
	Q39.8 - Q42.3	1	1,67	Q20.9 - Q33.6	1	2,27
	Q38.6 - Q43.9	1	1,67	P92.2 - Q41.0	1	2,27
	Q35.5 - Q37.1	1	1,67	P70.4 - P55.0	1	2,27
	Q17.3 - Q35.9	1	1,67	P70.1 - P22.8	1	2,27
	Q10.3 - Q17.8	1	1,67	P37.8 - P70.4	1	2,27
	P92.2 - P92.5	1	1,67	P37.8 - P22.8	1	2,27
	P59.9 - P92.2	1	1,67	P36.8 - P54.5	1	2,27

5.5.5 Verlegung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung							
Alle Kinder	35.115	100,00	100,00	17.598	100,00	17.517	100,00
In die Kinderklinik verlegte Kinder	3.625	10,32	10,80	1.317	7,48	2.308	13,18
0 bis unter 1 Stunde	1.243	34,29	30,18	245	18,60	998	43,24
1 bis unter 2 Stunden	752	20,74	23,64	179	13,59	573	24,83
2 bis unter 4 Stunden	338	9,32	10,07	165	12,53	173	7,50
4 bis unter 24 Stunden	415	11,45	11,05	260	19,74	155	6,72
24 Stunden und darüber	877	24,19	25,08	468	35,54	409	17,72
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Morbiditätsdiagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.5.6 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen

	Gesamt		2018
	ICD10	Anzahl	%
In die Kinderklinik verlegte Kinder		3.625	
Verlegung			
15 häufigste Diagnosen	P07.3	646	17,82
	P07.12	644	17,77
	Z38.0	543	14,98
	P22.8	145	4,00
	P70.4	93	2,57
	P22.0	91	2,51
	P07.11	86	2,37
	P39.9	85	2,34
	P22.1	81	2,23
	P28.8	73	2,01
	Z03.9	72	1,99
	P59.9	63	1,74
	P28.9	60	1,66
	P28.5	57	1,57
	P07.10	57	1,57
Alle nach Hause entlassenen Kinder		30.494	
Entlassung			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	23.404	86,81
	P08.1	873	3,24
	P07.3	596	2,21
	Z38.3	356	1,32
	P07.12	320	1,19

5.5.6 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		1.317			2.308	
Verlegung						
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	285	21,64	P07.12	516	22,36
	P07.3	171	12,98	P07.3	475	20,58
	P07.12	128	9,72	Z38.0	258	11,18
	P70.4	68	5,16	P07.11	78	3,38
	P22.8	68	5,16	P22.8	77	3,34
	P22.0	66	5,01	Z03.9	63	2,73
	P59.9	41	3,11	P07.10	57	2,47
	P39.9	33	2,51	P39.9	52	2,25
	P22.1	31	2,35	P28.5	52	2,25
	P02.7	28	2,13	P22.1	50	2,17
	P28.8	27	2,05	P07.01	49	2,12
	P22.9	26	1,97	P28.8	46	1,99
	P28.2	24	1,82	P07.2	45	1,95
	P28.9	23	1,75	P07.02	43	1,86
	P39.8	19	1,44	P28.9	37	1,60
Alle nach Hause entlassenen Kinder		16.261			14.233	
Entlassung						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	13.783	89,83	Z38.0	9.621	82,82
	P08.1	525	3,42	P07.3	379	3,26
	P07.3	217	1,41	P08.1	348	3,00
	P05.0	165	1,08	Z38.3	289	2,49
	P05.1	124	0,81	P07.12	197	1,70

5.5.7 Kindliche Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 ‰	2017 ‰	Anzahl	2018 ‰	Anzahl	2018 ‰
Alle Kinder	35.115			17.598		17.517	
Perinatale Mortalität	132	3,76	3,50	44	2,50	88	5,02
Totgeborene	105	2,99	2,28	40	2,27	65	3,71
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	54	1,54	1,06	16	0,91	38	2,17
Tod sub partu	4	0,11	0,08	2	0,11	2	0,11
Todeszeitpunkt unbekannt	47	1,34	1,14	22	1,25	25	1,43
Tod vor Klinikaufnahme	94	2,68	2,09	39	2,22	55	3,14
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	27	0,77	1,22	4	0,23	23	1,31

5.5.8 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		2018
	ICD10	Anzahl	%
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		140	
Todesursache	P95	9	32,14
15 häufigste Diagnosen	P07.2	5	17,86
	Q89.9	2	7,14
	Q89.7	2	7,14
	P07.3	2	7,14
	Q00.0	1	3,57
	P36.8	1	3,57
	P28.5	1	3,57
	P27.1	1	3,57
	P22.0	1	3,57
	P20.1	1	3,57
	O62.3	1	3,57
	N29.8	1	3,57

5.5.8 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2018 %	ICD10	Anzahl	2018 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		44			96	
Todesursache	P95	1	33,33	P95	8	32,00
15 häufigste Diagnosen	P20.1	1	33,33	P07.2	5	20,00
	O62.3	1	33,33	Q89.9	2	8,00
				Q89.7	2	8,00
				P07.3	2	8,00
				Q00.0	1	4,00
				P36.8	1	4,00
				P28.5	1	4,00
				P27.1	1	4,00
				P22.0	1	4,00
				N29.8	1	4,00

5.6 Mutter

5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Komplikationen bei der Mutter^{1,2}	16.104	46,75	45,50	8.515	48,62	7.589	44,82
Mütter mit vaginaler Entbindung	23.315	67,68	66,63	12.265	70,03	11.050	65,26
Geburtskomplikationen	8.669	37,18	36,68	4.798	39,12	3.871	35,03
Dammriss Grad I	3.952	16,95	16,93	2.335	19,04	1.617	14,63
Dammriss Grad II	4.386	18,81	18,23	2.291	18,68	2.095	18,96
Dammriss Grad III	301	1,29	1,44	158	1,29	143	1,29
Dammriss Grad IV	30	0,13	0,08	14	0,11	16	0,14
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Wochenbettkomplikationen							
Blutung > 1000 ml	513	1,49	1,74	251	1,43	262	1,55
Hysterektomie/Laparotomie	32	0,09	0,08	18	0,10	14	0,08
Sepsis	12	0,03	0,03	6	0,03	6	0,04
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	103	0,30	0,25	47	0,27	56	0,33
Anämie (Hb < 10g/dl)	8.607	24,99	24,35	4.295	24,52	4.312	25,47

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

² Aufgrund gänderter Spezifikationen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2017 abweichen.

5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen¹	2.486	7,22	6,75	1.353	7,72	1.133	6,69
Pneumonie	1	0,00	0,01	1	0,01	0	0,00
kardiovaskuläre Komplikationen	17	0,05	0,04	8	0,05	9	0,05
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	5	0,01	0,44	4	0,02	1	0,01
Lungenembolie	3	0,01	0,01	2	0,01	1	0,01
Harnwegsinfektion	67	0,19	0,17	53	0,30	14	0,08
Wundinfektion/Abszessbildung	21	0,06	0,08	12	0,07	9	0,05
Wundhämatom/Nachblutung	189	0,55	0,59	63	0,36	126	0,74
sonstige Komplikation	2.258	6,55	5,73	1.249	7,13	1.009	5,96

5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Präpartale Verweildauer							
0 Tage	19.609	56,92	55,91	10.638	60,74	8.971	52,98
1 Tag	10.532	30,57	31,39	5.240	29,92	5.292	31,25
> 1 Tag	4.307	12,50	12,70	1.637	9,35	2.670	15,77
Postpartale Verweildauer							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	654	2,17	1,91	376	2,34	278	1,97
1 - 2 Tage	8.897	29,48	27,31	4.792	29,83	4.105	29,07
3 - 6 Tage	20.241	67,06	69,27	10.695	66,59	9.546	67,61
7 - 13 Tage	365	1,21	1,43	187	1,16	178	1,26
14 - 21 Tage	21	0,07	0,04	11	0,07	10	0,07
22 Tage und darüber	4	0,01	0,04	1	0,01	3	0,02
Gesamtverweildauer							
0 Tage	555	1,61	1,50	322	1,84	233	1,38
1 - 2 Tage	6.491	18,84	17,42	3.730	21,30	2.761	16,31
3 - 6 Tage	24.910	72,31	73,11	12.600	71,94	12.310	72,70
7 - 13 Tage	2.085	6,05	6,76	814	4,65	1.271	7,51
14 - 21 Tage	248	0,72	0,69	40	0,23	208	1,23
22 Tage und darüber	159	0,46	0,53	9	0,05	150	0,89

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund ¹	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
01: regulär beendet	33.556	97,41	96,82	16.917	96,59	16.639	98,26
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	191	0,55	0,85	102	0,58	89	0,53
03: aus sonstigen Gründen	36	0,10	0,11	20	0,11	16	0,09
04: gegen ärztlichen Rat	438	1,27	1,41	265	1,51	173	1,02
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
06: Verlegung	197	0,57	0,73	186	1,06	11	0,06
07: Tod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
08: Verlegung nach § 14	23	0,07	0,05	20	0,11	3	0,02
09: in Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10: in Pflegeeinrichtung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11: in Hospiz	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung	1	0,00	0,01	1	0,01	0	0,00
15: gegen ärztlichen Rat	3	0,01	0,01	1	0,01	2	0,01
17: interne Verlegung (Wechsel BPfIV/KHG)	3	0,01	0,02	3	0,02	0	0,00
22: Fallabschluss	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
25: Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

¹ vollständige Bezeichnung für gekürzte Entlassungsgründe:

- | | |
|--|---|
| 01 Behandlung regulär beendet | 14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre
Behandlung vorgesehen |
| 02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung
vorgesehen | 15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre
Behandlung vorgesehen |
| 03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 17 interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-
Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach
§ 17b Abs. 1 Satz 15 KHG |
| 04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-
und teilstationärer Behandlung |
| 06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der
Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013) |
| 08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen
einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV) | |
| 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | |
| 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | |
| 11 Entlassung in ein Hospiz | |

5.6.4 Robson-Klassifikation

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2018 %	2017 %	Anzahl	2018 %	Anzahl	2018 %
Alle Geburten	34.448	100,00	100,00	17.515	100,00	16.933	100,00
Anteil Sectio caesarea	11.634	33,13	34,19	5.309	30,17	6.325	36,10
Ebene 1: Anzahl Erstgebärende, Einling > 36 SSW in Schädellage, spontane Wehen	2.283			1.156		1.127	
Anteil Sectio caesarea	591	25,89	26,54	289	25,00	302	26,80
Ebene 2: Anzahl Erstgebärende, Einling > 36 SSW in Schädellage, ohne spontane Wehen	989			444		545	
Anteil Sectio caesarea	507	51,26	48,77	224	50,45	283	51,93
Ebene 3: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, spontane Wehen, kein Zustand nach Sectio	129			58		71	
Anteil Sectio caesarea	13	10,08	13,49	5	8,62	8	11,27
Ebene 4: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, ohne spontane Wehen, kein Zustand nach Sectio	69			26		43	
Anteil Sectio caesarea	27	39,13	49,44	14	53,85	13	30,23
Ebene 5: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, Zustand nach Sectio	5.149			2.651		2.498	
Anteil Sectio caesarea	3.611	70,13	71,84	1.815	68,46	1.796	71,90
Ebene 6: Anzahl Erstgebärende, Einling in Beckenendlage	163			57		106	
Anteil Sectio caesarea	156	95,71	97,40	56	98,25	100	94,34
Ebene 7: Anzahl Erstgebärende, Einling in Beckenendlage	9			4		5	
Anteil Sectio caesarea	7	77,78	100,00	2	50,00	5	100,00
Ebene 8: Anzahl Mehrlingsschwangerschaft	663			84		579	
Anteil Sectio caesarea	488	73,60	74,55	57	67,86	431	74,44
Ebene 9: Anzahl Einlinge in Querlage	118			48		70	
Anteil Sectio caesarea	118	100,00	100,00	48	100,00	70	100,00
Ebene 10: Anzahl Frühgeborene Einlinge <= 36 SSW in Schädellage	1.859			540		1.319	
Anteil Sectio caesarea	779	41,90	43,88	169	31,30	610	46,25

Leseanleitung

1. Aufbau und Inhalte der Auswertung

Dieser Ergebnisbericht setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

Im ersten Teil befindet sich die Auswertung definierter Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien, die eine Bewertung der Qualität der Gesamtversorgung sowie der einzelnen Krankenhäuser erlauben.

Der zweite Teil besteht aus einer Basisauswertung, die eine Zusammenfassung der erhobenen Qualitätssicherungsdaten abbildet.

Eine kurze Zusammenfassung über die wesentlichen Ergebnisse des ersten Berichtsteils bieten die Übersichtsseiten am Anfang dieser Jahresauswertung. Die Angabe der Seitenzahl weist darauf hin, auf welcher Seite des Berichtes das entsprechende Ergebnis zum Qualitätsindikator oder zur Kennzahl bzw. dem Auffälligkeitskriterium zu finden ist.

Im folgenden Abschnitt werden die Ergebnisse zu den einzelnen Qualitätsindikatoren und Kennzahlen ausführlich dargestellt. Im Titel wird zunächst die Bezeichnung des Qualitätsindikators bzw. der Kennzahl ausgewiesen. Anschließend werden das angestrebte Qualitätsziel sowie die betrachtete Grundgesamtheit beschrieben. Darauf folgt unter „Art des Wertes“ die Information, ob es sich um einen Qualitätsindikator oder eine verbindliche Kennzahl handelt. Die Indikator-ID/Kennzahl-ID setzt sich aus Auswertungs(Spezifikations-)jahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer, analog zur Qualitätsindikatoren-datenbank (QIDB), zusammen. Damit sind alle Qualitätsindikatoren und Kennzahlen, für die auch eine grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse erfolgt, eindeutig identifizierbar.

Sofern für einen Qualitätsindikator ein Referenzbereich definiert ist (vgl. 3), wird dieser hier aufgeführt. Bei verbindlichen Kennzahlen entfällt dieser Punkt.

In der Tabelle sind dann die Ergebnisse zu dem Qualitätsindikator bzw. der Kennzahl dargestellt. Die Zeilen- bzw. Spaltenbeschriftungen erklären das jeweils ausgewiesene Ergebnis (z. B. welches Ereignis gezählt wird oder wie ggf. 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) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 5) erfolgt für alle in der QIDB ausgewiesenen Kennzahlen und Qualitätsindikatoren.

Nähere Informationen zu den verwendeten Scores und veränderten Regressionsgewichten erhalten Sie beim IQTIG unter www.iqtig.org.

Im Anschluss an die Darstellung der Qualitätsindikatoren und verbindlichen Kennzahlen erfolgt der Ausweis der Auffälligkeitskriterien. Aufbau und Merkmale der Ergebnisdarstellung sind im Wesentlichen mit der vorstehenden Beschreibung zu den Qualitätsindikatoren identisch. Die ID wird hier lediglich als „AK-ID“ ausgewiesen. Des Weiteren wird vor der Bezeichnung des Kriteriums der Begriff „Auffälligkeitskriterium“ vorangestellt.

Auf welche Qualitätsindikatoren/Kennzahlen sich das Auffälligkeitskriterium bezieht, wird gesondert ausgewiesen.

2. 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. Die Berechnung erfolgt in der Regel mittels Wilson Intervall. 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:	10,00%
Vertrauensbereich:	8,20% - 12,00%

D. h. berücksichtigt man alle zufälligen Effekte, überdeckt das Intervall 8,20% - 12,00% den wahren Wert für die postoperative Wundinfektionsrate im Mittel mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%.

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)

3. Referenzbereiche

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

Für Qualitätsindikatoren sind grundsätzlich Referenzbereiche definiert. Ist dies in seltenen Fällen (z. B. bei einem Indikator in der Erprobung) nicht der Fall, wird anstelle des Referenzbereichs hier „Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator 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“.

3.1 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 15,00% Wundinfektionen noch nicht als auffällig gelten soll. Damit ist ein Referenzbereich von $\leq 15,00\%$ definiert, d. h. die Krankenhäuser mit Wundinfektionsraten $> 15,00\%$ gelten als auffällig.

b) Referenzbereiche, die durch die Verteilung der Krankenhausergebnisse 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 2018.

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.

3.2 Bestimmung von Auffälligkeiten

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

Beispiele:

Referenzbereich: $\leq 2,50\%$

5 von 200 = $2,50\% \leq 2,50\%$ (unauffällig)

10 von 399 = $2,51\%$ (gerundet) $> 2,50\%$ (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 $\leq 2,50\%$

ergeben 13 Wundinfektionen bei 519 Fällen eine Infektionsrate von $2,50481696\%$ (gerundet $2,50\%$).

Diese ist größer als $2,50\%$ und damit auffällig.

Auch der umgekehrte Fall ist möglich:

Bei einem Referenzbereich von $< 4,70\%$

ergeben 7 Schlaganfälle bei 149 Fällen einen Anteil von $4,69798658\%$ (gerundet $4,70\%$).

Dieser ist kleiner als $4,70\%$ und damit unauffällig.

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

4. Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2018 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2017 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 IQTIG, Berlin © 2019. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2017 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2018 überarbeitet worden sind.

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

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2018 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

5. Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

Für die farblich hinterlegten Qualitätsindikatoren sowie für viele verbindliche Kennzahlen werden die Ergebnisse der Krankenhäuser auch 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 Art der grafischen Darstellung erfolgt durch Benchmarkdiagramme (vgl. 5.1) und ein Histogramm (vgl. 5.2). Bei den Benchmarkdiagrammen orientiert sich die Abbildung des Krankenhausergebnisses nach der berechneten Anzahl der Fälle des jeweiligen Indikators, bzw. der jeweiligen Kennzahl in der Grundgesamtheit.

Bei den Auffälligkeitskriterien ist die in der QIDB ausgewiesene Anzahl der Fälle im Merkmal oder in der Grundgesamtheit bei der grafischen Darstellung relevant.

Sofern für einen Qualitätsindikator in der QIDB ein Referenzbereich definiert ist, wird dieser in den Benchmarkdiagrammen nur für Krankenhausergebnisse abgebildet, deren Ergebnis außerhalb dieses Referenzbereiches liegt.

Bei einem Vergleich der beiden Benchmarkdiagramme ist zu beachten, dass die y-Achsen oft nicht gleich skaliert sind, was an der Verteilung der zugrundeliegenden Anzahl und Ergebnisse der Krankenhäuser für die grafische Darstellung liegt. Als zusätzliche Information sind unter den Grafiken jeweils die Spannweite, der Median und weitere Perzentilwerte der Krankenhausergebnisse aufgeführt.

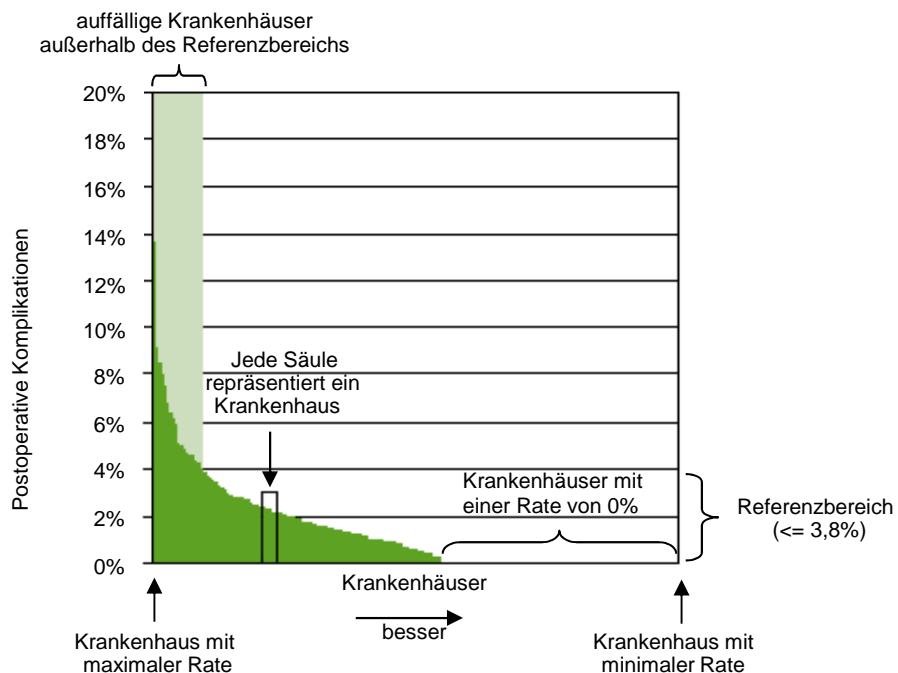
Was unter einem „Fall“ zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem „Patienten“ z. B. auch eine „Operation“ oder eine „Intervention“ gemeint sein.

5.1 Benchmarkdiagramm

Für jedes Krankenhaus wird der zugehörige Wert 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



5.2 Histogramm

Für die Darstellung der Verteilung der Krankenhausergebnisse in einem Histogramm werden die von den Krankenhäusern erreichten Werte in Klassen aufgeteilt. Für jede Klasse wird die Anzahl der Krankenhäuser ermittelt, für die die zugehörige Kennzahl in diese Klasse fällt.

Im Histogramm repräsentiert jede Säule eine Klasse. Die Säulenhöhe entspricht der Anzahl der Krankenhäuser, deren berechnete Kennzahl in der jeweiligen Klasse liegt.

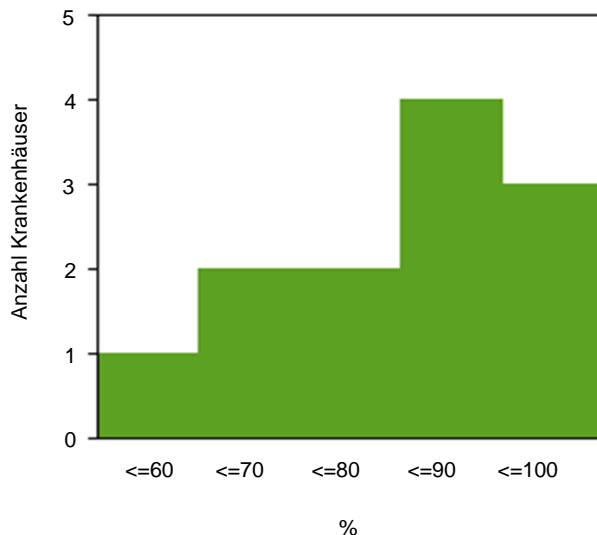
Beispiel:

Qualitätsindikator: Postoperative Komplikationen
 Kennzahl zum Qualitätsindikator: Anteil von Patienten ohne postoperative Komplikationen an allen Patienten
 Mögliche Klasseneinteilung:

1. Klasse: <= 60%
2. Klasse: > 60% bis <= 70%
3. Klasse: > 70% bis <= 80%
4. Klasse: > 80% bis <= 90%
5. Klasse: > 90% bis <= 100%

Verteilung der Krankenhäuser auf die Klassen:

Klasse	<= 60%	60% - 70%	70% - 80%	80% - 90%	90% - 100%
Anzahl Krankenhäuser mit Ergebnis in der Klasse	1	2	2	4	3



Damit Krankenhäuser mit „guter“ Qualität im Histogramm immer rechts stehen, kann es passieren, dass die natürliche Reihenfolge der Klassen-Skala (von „klein“ nach „groß“) im Histogramm umgedreht wird (von „groß“ nach „klein“).

Aus Darstellungsgründen wird die Klasse, die ganz links steht, immer so gewählt, dass sie bis zum minimalen bzw. maximalen realisierten Krankenhauswert der Kennzahl geht. In der Regel ist diese Klasse damit größer als die anderen Klassen, die eine fest vorgegebene Breite besitzen.

Das Histogramm liefert gegenüber dem Säulendiagramm weitere Informationen zu folgenden Fragestellungen:

- Welcher Wert wird im Mittel angenommen? (Lage der Verteilung)
- Gibt es genauso viele „gute“ wie „schlechte“ Krankenhäuser? (Symmetrie der Verteilung)
- Gibt es starke Unterschiede zwischen den Krankenhäusern? (Streuung der Verteilung)

6. 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.

7. Sonstiges

7.1 Fehlende Werte und Mehrfachnennungen

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

Für den ersten 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.

7.2 Darstellung Median/Mittelwert

Median- und Mittelwerte, die in den ergänzenden Basisinformationen zu einem Leistungsbereich ausgewiesen werden, sind kursiv dargestellt, um sie eindeutig als solche auszuweisen. Entsprechend sind für diese Werte ggf. vorhandene Tabellenüberschriften wie z. B. „%“ irrelevant.

7.3 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.

7.4 Interpretation der Ergebnisse

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

8. Glossar

Anteil

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

AK-ID

Die AK-ID ermöglicht eine eindeutige Identifikation eines Auffälligkeitskriteriums. Die ID setzt sich aus dem Auswertungsjahr, dem Kürzel des jeweiligen Leistungsbereichs sowie der bundeseinheitlichen Kennzahlnummer zusammen.

Auffälligkeitskriterium

Auffälligkeitskriterien sind Kriterien der Statistischen Basisprüfung (Vollzähligkeits-, Vollständigkeits- und Plausibilitätsprüfung), die im Rahmen der Datenvalidierung bundeseitig festgelegt und jährlich geprüft werden.

Beziehungszahl

Siehe Verhältniszahl

Indikator-ID

Eine Indikator-ID mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer ermöglicht eine eindeutige Identifikation eines Qualitätsindikators, für die die Krankenhausergebnisse grafisch dargestellt werden. Z. B. steht die Bezeichnung 2018/18n1-MAMMA/51846 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung“ im Leistungsbereich Mammachirurgie (18/1) im Auswertungsjahr 2018. Diese Angabe zur Kennzahl-Nummer (z. B. 51846) ermöglicht eine schnelle Suche in der Qualitätsindikatorendatenbank.

Kennzahl-ID

Die Kennzahl-ID ermöglicht eine eindeutige Identifikation einer verbindlichen Kennzahl. Die ID setzt sich aus dem Auswertungsjahr, dem Kürzel des jeweiligen Leistungsbereichs sowie der bundeseinheitlichen Kennzahlnummer zusammen.

Konfidenzintervall

Siehe Vertrauensbereich

Median der Krankhausergebnisse

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

Perzentil der Krankhausergebnisse Bund

Für das x%-Perzentil der Krankhausergebnisse Bund gilt, dass x% der Krankhausergebnisse Bund kleiner oder gleich dem x%-Perzentil Bund sind. Haben beispielsweise 25% der untersuchten Krankenhäuser eine Wundinfektionsrate von 1,50% oder kleiner, so entspricht hier der Wert von 1,50% dem 25%-Perzentil Bund.

Qualitätsindikator/Gruppe

Ein Qualitätsindikator dient der Bewertung, ob ein Qualitätsziel erreicht wird. Ein Indikator ist kein direktes Maß der Qualität. Es ist ein Werkzeug, das zur Leistungsbewertung dient und das die Aufmerksamkeit auf Problembereiche lenken kann, die einer intensiven Überprüfung innerhalb einer Organisation bedürfen. Die definierten Qualitätsindikatoren sind in der Tabelle farblich hervorgehoben und werden zusammen mit ihrem Vertrauensbereich und - sofern definiert - ihrem Referenzbereich angegeben. Die Verteilung der Krankhausergebnisse wird für diese Qualitätsindikatoren jeweils als Benchmarkdiagramm und als Histogramm dargestellt.

Liegen mehrere Qualitätsindikatoren und/oder Kennzahlen zu gleichen oder ähnlich definierten Qualitätszielen vor, werden diese in Gruppen zusammengefasst.

Rate

Siehe Anteil

Spannweite der Krankhausergebnisse

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

Statistische Maßzahlen

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

Verbindliche Kennzahlen

Der Gemeinsame Bundesausschuss (G-BA) hat in seiner Sitzung am 21.06.2018 ein Konzept zu veröffentlichungspflichtigen Kennzahlen beschlossen. Das Konzept sieht ab dem Auswertungsjahr 2018 auch den Ausweis von berichts- und veröffentlichungspflichtigen Kennzahlen vor, die sich von den Qualitätsindikatoren im Wesentlichen durch fehlende Referenzbereiche unterscheiden. Folgende vier Kennzahltypen wurden definiert:

- kalkulatorische Kennzahlen (KKez),
- Transparenzkennzahlen (TKez),
- ergänzende Kennzahlen (EKez) und
- verfahrensspezifische Kennzahlen (Vkez).

Diese Kennzahlen werden zusammen mit den Qualitätsindikatoren und den Auffälligkeitskriterien jährlich in der Qualitätsindikatoren-datenbank (QIDB) des IQTIG spezifiziert.

In den Auswertungen ist der jeweilige Kennzahltyp aus dem neuen Gliederungspunkt „Art des Wertes“ ersichtlich. In den Diagrammbeschriftungen sind verbindliche Kennzahlen zusätzlich mit entsprechenden Kürzeln (zurzeit „TK“ bzw. „KK“) versehen. Die verbindlichen Kennzahlen werden überwiegend wie die Qualitätsindikatoren ausgewiesen. Lediglich der Referenzbereich und damit eine Einstufung des Ergebnisses auf der Übersichtsseite fehlt.

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 sich der wahre Wert eines Ergebnisses unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. In dieser Auswertung ist diese Sicherheitswahrscheinlichkeit mit 95% festgelegt.