

Jahresauswertung 2017 Geburtshilfe

16/1

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 40
Anzahl Datensätze Gesamt: 35.298
Datensatzversion: 16/1 2017
Datenbankstand: 28. Februar 2018
2017 - D17384-L109536-P52660

Eine Auswertung des BQS-Instituts unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2018 und des BQS-Instituts im Auftrag der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Rheinland-Pfalz (SQMed)

Inhalt

1. Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien	Seite
Übersicht Qualitätsindikatoren	6
Qualitätsindikator 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kaiserschnittgeburten	9
Qualitätsindikator 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	12
Qualitätsindikator 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten	17
Qualitätsindikator 4: Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung	20
Übersicht Auffälligkeitskriterien	7
Auffälligkeitskriterium: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten	24
Auffälligkeitskriterium: Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess	26
2. Übersicht	Seite
2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	28
2.2 Schwangerschaftsrisiken	29
2.3 Geburtsrisiken	30
2.4 Geburtseinleitung	30
2.4.1 Lage des Kindes	31
2.4.2 Anästhesien	31
2.5 Entbindungsmodus	32
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge	32
2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g	33
2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber	35
2.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen	37
2.6.1 Episiotomie	37
2.6.2 Mütterliche Komplikationen	37
2.7 Kindliches Outcome	38
2.7.1 5-Minuten-Apgar	38
2.7.2 Schwangerschaftsalter	38
2.7.3 Geburtsgewicht	39
2.7.4 Perinatale Morbidität	40
2.7.5 Perinatale Mortalität	40

3. Prozessqualität

	Seite
3.1 Schwangerenvorsorge und Diagnostik	44
3.1.1 Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge	44
3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen	45
3.1.3 Lungenreifebehandlung	45
3.2 Geburtsmanagement	46
3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)	46
3.2.2 Vorzeitiger Blasensprung	46
3.2.3 Geburtseinleitung	47
3.2.4 Entbindungsmodus	48
3.2.5 Zeitlicher Verlauf von Geburten ohne angegebene Risiken über den Tag und die Woche	49
3.2.6 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen	51
3.2.7 Sectio-caesarea-Management	53
3.2.8 Anästhesie	59
3.2.9 Risikokollektivbildung	61
3.2.10 Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)	62

4. Ergebnisqualität

	Seite
4.1 Geburtsmanagement	63
4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar	63
4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)	64
4.2 Kindliches Outcome	67
4.2.1 Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)	67
4.2.2 Mortalität	68
4.3 Mütterliches Outcome	69
4.4 Postnatale Versorgung	70
4.4.1 Verlegungen	70
4.4.2 Verlegungsgründe	71

5. Basisauswertung

	Seite
5.1 Übersicht	72
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	72
5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht	72
5.2 Informationen zur Schwangeren	74
5.2.1 Alter der Schwangeren	74
5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten	74
5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft	75
5.3.1 Anamnese	75
5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft	79
5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie	81
5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft	82
5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt	84
5.4 Entbindung	87
5.4.1 Aufnahmediagnosen	88
5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG	90
5.4.3 Subpartale Diagnostik	92
5.4.4 Subpartale Therapie	100
5.5 Kind	105
5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind	105
5.5.2 Kind	107
5.5.3 Therapie	110
5.5.4 Diagnostik kindliche Morbidität	110
5.5.5 Kindliche Morbidität	111
5.5.6 Verlegung	112
5.5.7 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen	113
5.5.8 Kindliche Mortalität	115
5.5.9 Todesursachen	116
5.6 Mutter	118
5.6.1 Komplikationen	118
5.6.2 Verweildauer, Mütter	119
5.6.3 Entlassungsart, Mütter	120

Jahresauswertung 2017 Geburtshilfe

16/1

Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 40
Anzahl Datensätze Gesamt: 35.298
Datensatzversion: 16/1 2017
Datenbankstand: 28. Februar 2018
2017 - D17384-L109536-P52660

Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2017	Ergebnis Krankenhaus 2017	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2017/16n1-GEBH/52249 QI 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kaiserschnitt-geburten			1,04	<= 1,25	innerhalb	1,04	9
2017/16n1-GEBH/51831 QI 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			0,66	<= 5,10	innerhalb	1,22	12
2017/16n1-GEBH/51181 QI 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten			0,88	<= 2,10	innerhalb	0,78	17
2017/16n1-GEBH/331 QI 4: Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung			0,00 Fälle	Sentinel Event	innerhalb	1,00 Fälle	20

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2017. 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 2017	Ergebnis Krankenhaus 2017	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2017/16n1-GEBH/850318 Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten			2,00 Fälle	= 0,00 Fälle	außerhalb	5,00 Fälle	24
2017/16n1-GEBH/850224 Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess			1,02%	<= 2,83%	innerhalb	1,13%	26

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 2017. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Berechnung von Indikatoren und Kennzahlen ohne Referenzbereich

Die Berechnung dieser Kennzahlen findet auf Grundlage der Rechenregeln der QIDB 2017 statt.

Nach dem Verständnis des IQTIG müssen Qualitätsindikatoren, sofern sie sich nicht in der Erprobung befinden, grundsätzlich über einen Referenzbereich zur Bewertung der Versorgungsqualität verfügen. Anderenfalls werden sie als Kennzahlen bezeichnet (siehe in dem vom IQTIG hinterlegten QIDB-2016-Positionspapier "Streichung von als Qualitätsindikatoren ausgewiesenen Kennzahlen ohne Referenzbereich"). Durch technische Umstellungen bei der Bundesauswertungsstelle sind in der QIDB 2017 sowohl Qualitätsindikatoren als auch Kennzahlen ohne Angabe eines Referenzbereiches abgebildet. Erläuterungen zu diesen Indikatoren und Kennzahlen finden Sie in der QIDB 2017 im Anhang "Historie der Qualitätsindikatoren".

Auf Wunsch der Landesgeschäftsstellen für Qualitätssicherung werden in dieser Auswertung auch Kennzahlen ohne Referenzbereich berechnet und zusammen mit den Qualitätsindikatoren ausgewiesen (allerdings ohne grafische Darstellung). Die in den Vorjahren noch gültigen Indikator-IDs sind dabei aus der Fußnote der jeweiligen Kennzahl ersichtlich.

Darstellung der Follow-up-Indikatoren

In den Leistungsbereichen „Herzschrittmacherversorgung“, „Hüftendoprothesenversorgung“ und „Knieendoprothesenversorgung“ werden auch Follow-up-Indikatoren dargestellt.

Follow-up-Indikatoren bilden Langzeitverläufe in der Gesundheitsversorgung ab und sollen die Aussagekraft der Daten der externen vergleichenden Qualitätssicherung verbessern. Sie werden ausschließlich von der Bundesauswertungsstelle (IQTIG) nach bundesweit einheitlichen Rechenregeln pro Einrichtung berechnet. Dabei werden mit Hilfe pseudonymisierter Daten der Vertrauensstelle verschiedene Eingriffe zusammengeführt, die zu unterschiedlichen Zeitpunkten durchgeführt wurden.

Die Auswertungsergebnisse werden vom IQTIG an die jeweils zuständige Landesgeschäftsstelle für Qualitätssicherung übermittelt und bei der Erstellung der Krankenhausauswertungen eingebunden und dargestellt. Eine Berechnung der Follow-up-Indikatoren durch das BQS-Institut selbst erfolgt also nicht. Derzeit werden in den Leistungsbereichen 9/1, HEP und KEP die Follow-up-Indikatoren am Ende des Abschnitts „Qualitätsindikatoren“ mit dem Hinweis "(Follow-up-Indikator)" in der Überschrift ausgewiesen.

Weitere Informationen finden Sie im „Merkblatt zum Follow-up gemäß Anlage 3 der QSKH-RL“ des IQTIG vom 6. April 2017.

Planungsrelevante Indikatoren

Die QIDB 2017 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

Qualitätsindikator 1: 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
Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/52249
Referenzbereich: <= 1,25 (Toleranzbereich) (90%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O)		11.717 / 35.101 33,38%
vorhergesagt (E) ¹		11.286,31 / 35.101 32,15%
O - E		1,23%

	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Kaiserschnittgeburten		
O / E ²		1,04
Vertrauensbereich		1,02 - 1,05
Referenzbereich	<= 1,25	<= 1,25

Vorjahresdaten³	Krankenhaus 2016	Gesamt 2016
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O)		11.670 / 35.381 32,98%
vorhergesagt (E)		11.253,84 / 35.381 31,81%
O - E		1,18%
O / E		1,04
Vertrauensbereich		1,02 - 1,05

¹ erwartete Rate an Kaiserschnittgeburten, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 52249
² Verhältnis der beobachteten Rate an Fällen mit Kaiserschnittgeburt zu der erwarteten Rate an Fällen mit Kaiserschnittgeburt
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Fällen mit Kaiserschnittgeburt kleiner ist als erwartet und umgekehrt.
 Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Fällen mit Kaiserschnittgeburt ist 20% größer als erwartet.
 O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Fällen mit Kaiserschnittgeburt ist 10% kleiner als erwartet.
³ Die Vorjahresergebnisse wurden mit den geänderten Rechenregeln zum Qualitätsindikator 2017 berechnet und weichen deshalb von der Auswertung 2016 ab.

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:										
39										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,66	0,82	0,90	1,00	1,08	1,07	1,18	1,26	1,28	1,37
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
1										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	1,58				1,58	1,58				1,58

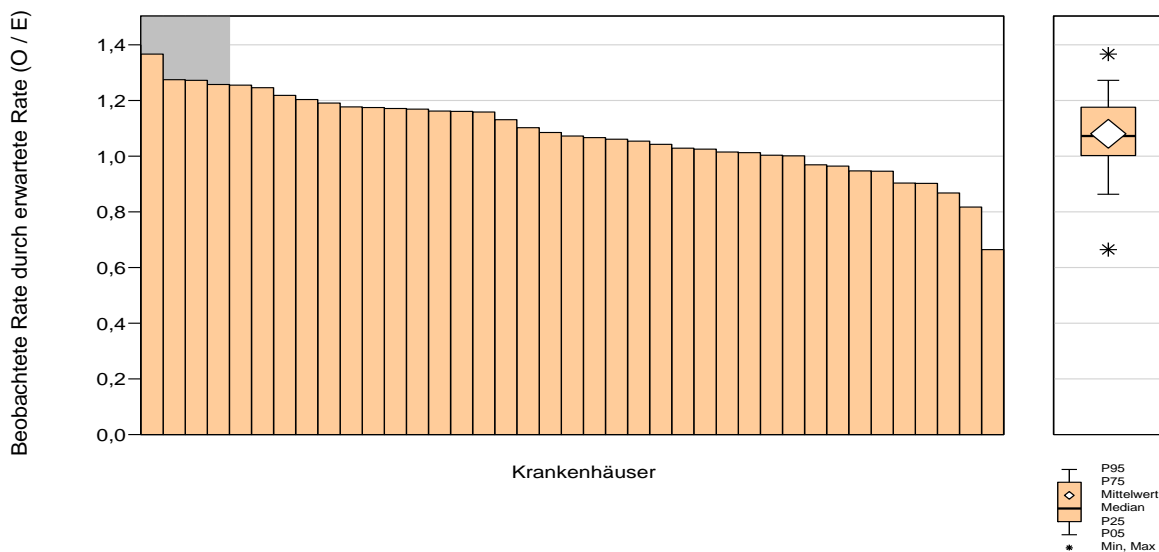
Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 1, Indikator-ID 2017/16n1-GEBH/52249]:

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: 0,66 - 1,37

Median der Ergebnisse: 1,07

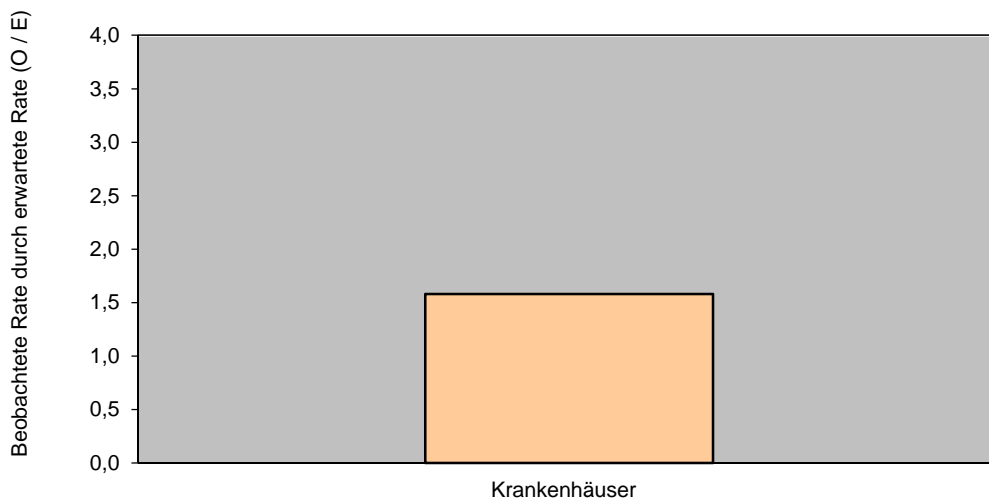


39 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 1,58 - 1,58

Median der Ergebnisse: 1,58



1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

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

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

Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/51831

Referenzbereich: <= 5,10 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
beobachtet (O)		9 / 2.172 0,41%
vorhergesagt (E) ¹		13,61 / 2.172 0,63%
O - E		-0,21%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
O / E ²		0,66
Vertrauensbereich		0,35 - 1,25
Referenzbereich	<= 5,10	<= 5,10

Vorjahresdaten ³ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2016	Gesamt 2016
beobachtet (O)		18 / 2.146 0,84%
vorhergesagt (E)		14,78 / 2.146 0,69%
O - E		0,15%
O / E		1,22
Vertrauensbereich		0,77 - 1,92

¹ erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51831

² Verhältnis der beobachteten Fälle mit Azidose (pH < 7,00) zu den erwarteten Fällen mit Azidose (pH < 7,00)

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

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

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

³ Die Vorjahresergebnisse wurden mit den geänderten Rechenregeln zum Qualitätsindikator 2017 berechnet und weichen deshalb von der Auswertung 2016 ab.

**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:											33
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	0,48	0,00	0,00	2,02	4,02	4,89	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											7
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 Krankenhausergebnisse [Diagramm 2, Indikator-ID 2017/16n1-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 - 4,89

Median der Ergebnisse: 0,00

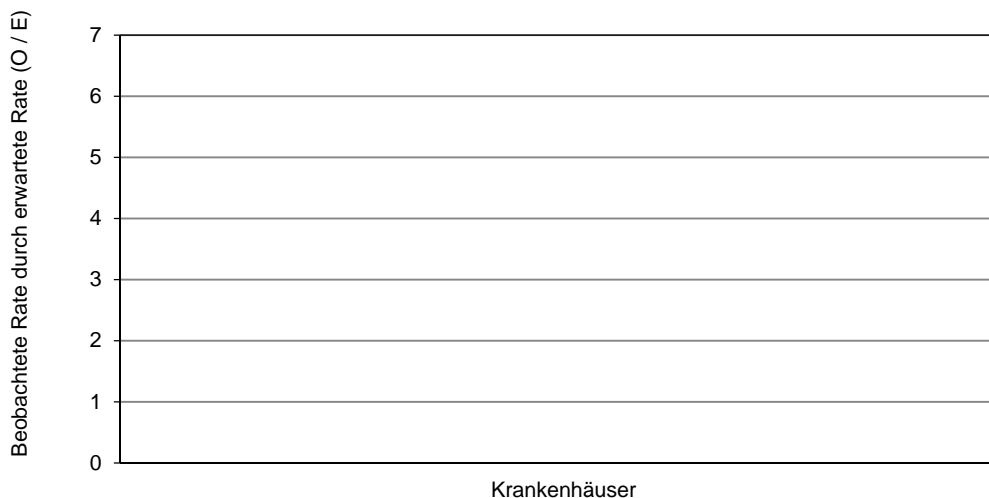


33 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



7 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung¹

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

	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)			74 / 31.858	0,23%
Azidose (pH < 7,10)			681 / 31.858	2,14%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			36.227	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			32.115 / 36.227	88,65%
Azidose (pH < 7,00)			89 / 32.115	0,28%

¹ in 2016 Indikator-ID 2016/16n1-GEBH/321

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Azidosen
 bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung¹**

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

Kinder mit Azidose	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
beobachtet (O)		74 / 31.858 0,23%
vorhergesagt (E) ²		66,34 / 31.858 0,21%
O - E		0,02%

Kinder mit Azidose	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
O / E ³		1,12

Vorjahresdaten* Kinder mit Azidose	Krankenhaus 2016	Gesamt 2016
beobachtet (O)		89 / 32.115 0,28%
vorhergesagt (E)		67,36 / 32.115 0,21%
O - E		0,07%
O / E		1,32

¹ in 2016 Indikator-ID 2016/16n1-GEBH/51397

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

³ Verhältnis der beobachteten Fälle mit Azidose (pH < 7,00) zu den erwarteten Fällen mit Azidose (pH < 7,00)

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

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

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

* Die Vorjahresergebnisse wurden mit den geänderten Rechenregeln 2017 berechnet und weichen deshalb von der Auswertung 2016 ab.

Qualitätsindikator 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten

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

Grundgesamtheit: Alle spontanen Einlingsgeburten

Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/51181

Referenzbereich: <= 2,10 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Dammriss Grad III oder IV		
beobachtet (O)		246 / 20.982 1,17%
vorhergesagt (E) ¹		279,12 / 20.982 1,33%
O - E		-0,16%

	Krankenhaus 2017	Gesamt 2017
Dammriss Grad III oder IV		
O / E ²		0,88
Vertrauensbereich		0,78 - 1,00
Referenzbereich	<= 2,10	<= 2,10

	Krankenhaus 2016	Gesamt 2016
Dammriss Grad III oder IV		
beobachtet (O)		223 / 21.350 1,04%
vorhergesagt (E)		287,00 / 21.350 1,34%
O - E		-0,30%
O / E		0,78
Vertrauensbereich		0,68 - 0,89

¹ erwartete Rate an Dammrissen Grad III oder IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51181
² Verhältnis der beobachteten Fälle mit Dammrissen Grad III oder IV zu den erwarteten Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV kleiner ist als erwartet und umgekehrt.
 Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV ist 20% größer als erwartet.
 O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV ist 10% kleiner als erwartet.
³ Die Vorjahresergebnisse wurden mit den geänderten Rechenregeln zum Qualitätsindikator 2017 berechnet und weichen deshalb von der Auswertung 2016 ab.

Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder 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.

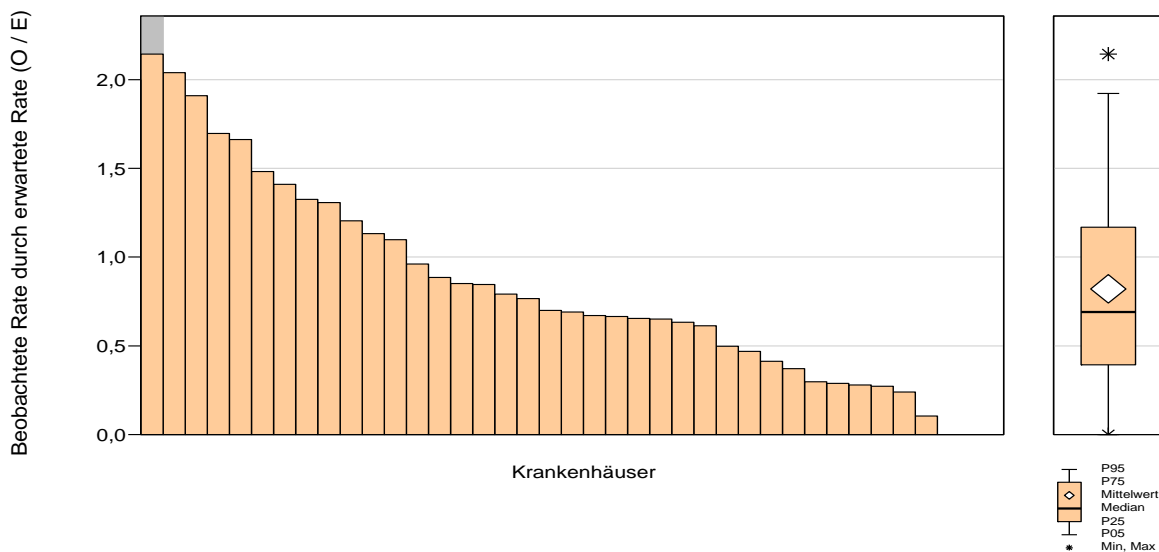
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
	39									
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,10	0,37	0,82	0,69	1,20	1,70	2,04	2,14
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
	1									
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 3, Indikator-ID 2017/16n1-GEBH/51181]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 2,14

Median der Ergebnisse: 0,69



39 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



1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator 4: Müttersterblichkeit im Rahmen der Perinatalerhebung

Qualitätsziel: Selten mütterliche Todesfälle

Grundgesamtheit: Alle Geburten

Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/331

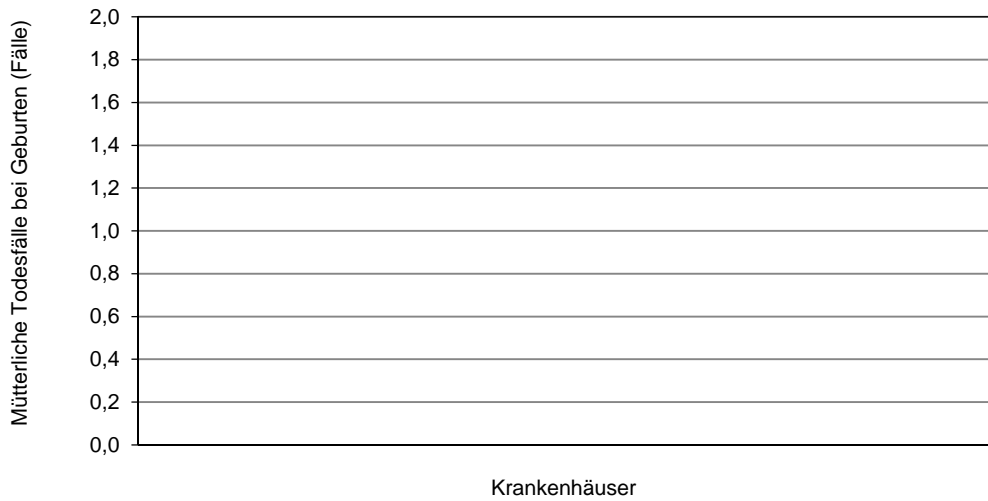
Referenzbereich: Sentinel Event

	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
Alle Geburten			35.298	
Mütterliche Todesfälle			0 / 35.298	0,00 Fälle 0,00%
Referenzbereich		Sentinel Event		Sentinel Event

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
Alle Geburten			35.570	
Mütterliche Todesfälle			1 / 35.570	1,00 Fälle 0,00%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4, Indikator-ID 2017/16n1-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



40 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Kritisches Outcome bei Reifgeborenen

Grundgesamtheit: Reife Lebendgeborene mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar und pH-Wert
 oder 5-Minuten-Apgar und Base Excess

	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reife Lebendgeborene mit gültigen Angaben			32.401	
Kritisches Outcome (5-Minuten-Apgar unter 5 und pH-Wert unter 7 oder 5-Minuten-Apgar unter 5 und Base Excess < -16)			15 / 32.401	0,05%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reife Lebendgeborene mit gültigen Angaben			32.624	
Kritisches Outcome (5-Minuten-Apgar unter 5 und pH-Wert unter 7 oder 5-Minuten-Apgar unter 5 und Base Excess < -16)			10 / 32.624	0,03%

Antibiotikagabe bei vorzeitigem Blasensprung

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

	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antibiotikagabe innerhalb der ersten 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung			169 / 185	91,35%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antibiotikagabe innerhalb der ersten 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung			197 / 215	91,63%

Auffälligkeitskriterium: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten

Grundgesamtheit: Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden
Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/850318
Referenzbereich: = 0,00 Fälle
ID-Bezugsindikator(en): 1058

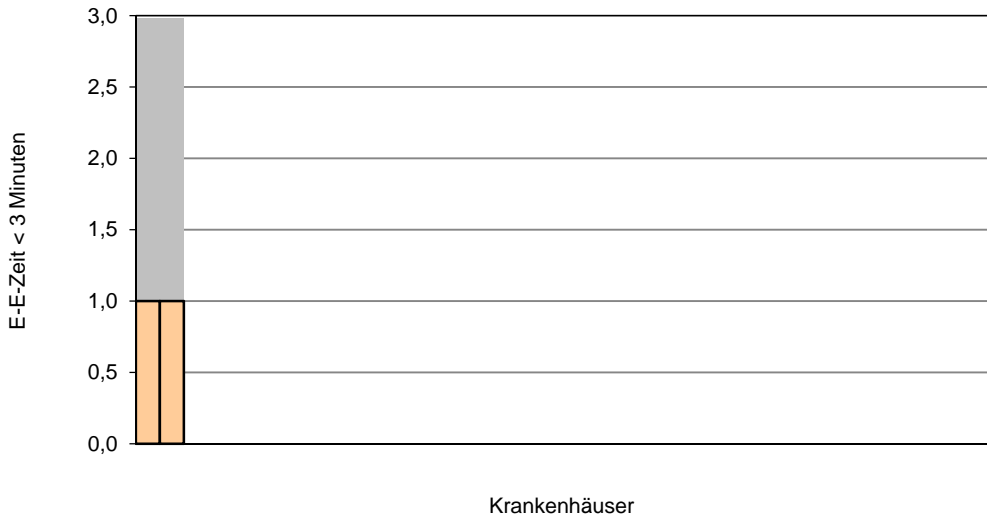
	Krankenhaus 2017		Gesamt 2017	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten Referenzbereich		0,00 Fälle = 0,00 Fälle	2 / 440	2,00 Fälle = 0,00 Fälle

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten			5 / 429	5,00 Fälle

¹ Aufgrund geänderter Rechenregeln können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2016 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm AK_850318, Indikator-ID 2017/16n1-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:
 36 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	1,00	1,00

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

Indikator-ID: 2017/16n1-GEBH/850224

Referenzbereich: <= 2,83% (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

ID-Bezugsindikator(en): 51803

	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 Excess¹			333 / 32.721	1,02%
Vertrauensbereich				0,91% - 1,13%
Referenzbereich		<= 2,83%		<= 2,83%

Vorjahresdaten ²	Krankenhaus 2016		Gesamt 2016	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes oder fehlende Angabe des Base Excess			372 / 32.993	1,13%
Vertrauensbereich				1,02% - 1,25%

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

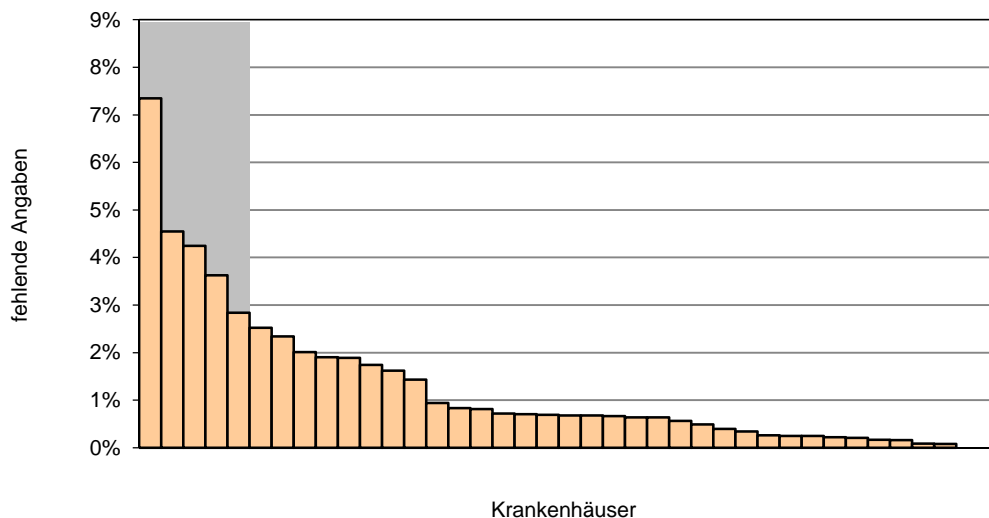
² Aufgrund geänderter Rechenregeln können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2016 abweichen.

Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK_850224, Indikator-ID 2017/16n1-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:

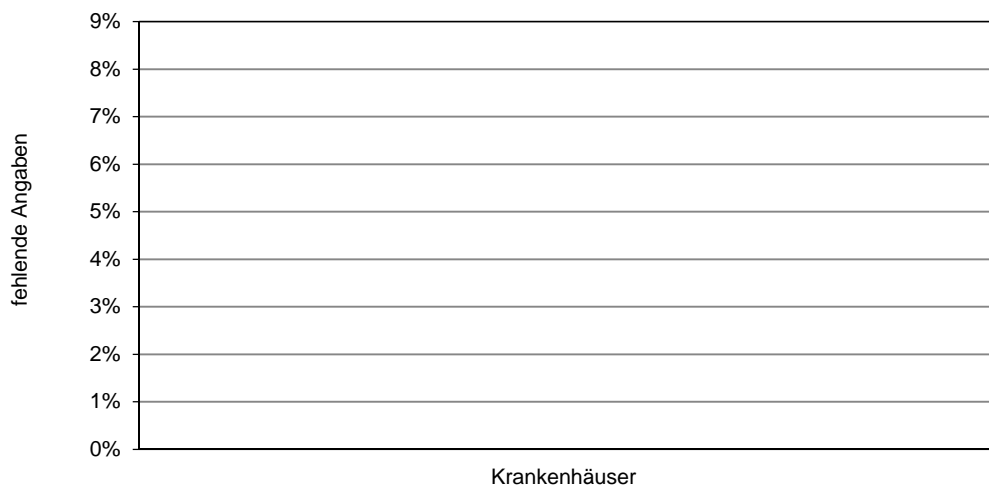
39 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,09	0,25	0,68	1,89	3,63	4,55	7,35

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

2. Übersicht

2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Erstgebärende (Primipara)	16.414	46,50	47,41	8.439	46,06	7.975	46,98
Mehrgebärende (Multipara)	18.884	53,50	52,59	9.883	53,94	9.001	53,02
Einlingsschwangerschaften	34.626	98,10	98,10	18.243	99,57	16.383	96,51
Mehrlingsschwangerschaften	672	1,90	1,90	79	0,43	593	3,49
Zwillingschwangerschaften	656	1,86	1,86	79	0,43	577	3,40
Drillingsschwangerschaften	16	0,05	0,04	0	0,00	16	0,09
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder ¹	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lebendgeborene Kinder	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Totgeborene Kinder	82	0,23	0,28	43	0,23	39	0,22
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	1.345	3,74	3,68	158	0,86	1.187	6,76
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	1.300	3,61	3,59	158	0,86	1.142	6,50
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	45	0,13	0,10	0	0,00	45	0,26
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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Ohne Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Schwangere ohne Risiken	6.587	18,66	21,20	3.642	19,88	2.945	17,35
Schwangere mit Risiken	28.711	81,34	78,80	14.680	80,12	14.031	82,65
Anamnesticke Risiken ¹	26.972	76,41	73,78	13.816	75,41	13.156	77,50
Zustand nach Frühgeburt (17)	919	2,60	2,47	309	1,69	610	3,59
Zustand nach Mangelgeburt (18)	136	0,39	0,46	60	0,33	76	0,45
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	966	2,74	2,78	409	2,23	557	3,28
Diabetes mellitus (9)	307	0,87	0,89	112	0,61	195	1,15
Schwangere über 35 Jahre (14)	6.375	18,06	17,15	3.236	17,66	3.139	18,49
Befundete Risiken ²	10.710	30,34	28,78	4.910	26,80	5.800	34,17
Gestationsdiabetes (50)	2.383	6,75	5,70	1.074	5,86	1.309	7,71
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	560	1,59	1,38	275	1,50	285	1,68
Plazentainsuffizienz (39)	387	1,10	1,06	149	0,81	238	1,40
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	525	1,49	1,72	264	1,44	261	1,54

¹ Auflistung der anamnesticke Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 76 f; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 82; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.3 Geburtsrisiken

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Kinder ohne Geburtsrisiken	5.918	16,77	17,03	3.179	17,35	2.739	16,13
Kinder mit Geburtsrisiken ¹	29.380	83,23	82,97	15.143	82,65	14.237	83,87
vorzeitiger Blasensprung (60)	5.557	15,74	15,65	2.696	14,71	2.861	16,85
Überschreitung des Termins (61)	5.630	15,95	16,35	3.484	19,02	2.146	12,64
pathologisches CTG (77)	5.957	16,88	16,38	2.773	15,13	3.184	18,76
protrahierte Geburt (82, 83)	4.745	13,44	13,54	2.908	15,87	1.837	10,82
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	810	2,29	2,49	558	3,05	252	1,48

2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Medikamentöse Zervixreifung	1.622	4,60	4,12	792	4,32	830	4,89
Eingeleitete Geburten	8.387	23,76	22,63	4.180	22,81	4.207	24,78

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3 siehe Basisauswertung Seite 94 und 95; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Regelrechte Schädellage	31.021	89,59	89,60	16.246	89,05	14.775	90,18
Regelwidrige Schädellage	1.820	5,26	5,09	1.164	6,38	656	4,00
Beckenendlage	1.548	4,47	4,60	683	3,74	865	5,28
Querlage	113	0,33	0,42	41	0,22	72	0,44

2.4.2 Anästhesien

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Anästhesien ¹	22.874	63,59	63,78	11.041	60,00	11.833	67,35
Allgemeinanästhesie	2.385	6,63	6,55	966	5,25	1.419	8,08
Spinalanästhesie	7.746	21,53	21,00	3.809	20,70	3.937	22,41
Epi-/Periduralanästhesie	8.712	24,22	25,45	4.704	25,56	4.008	22,81

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

2.5 Entbindungsmodus

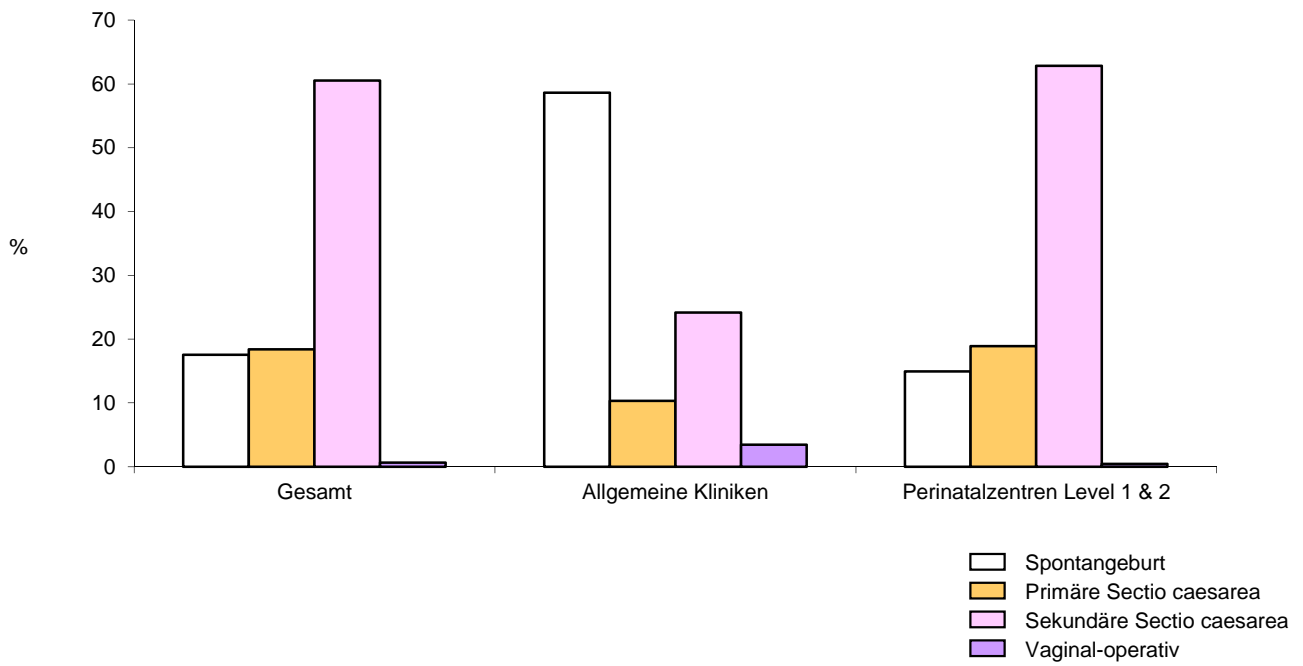
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Spontangeburt	20.982	60,60	61,19	11.317	62,03	9.665	58,99
Sectio caesarea	11.275	32,56	32,22	5.707	31,28	5.568	33,99
Primäre Sectio caesarea	4.850	14,01	13,87	2.473	13,56	2.377	14,51
Sekundäre Sectio caesarea	5.598	16,17	16,18	2.882	15,80	2.716	16,58
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	827	2,39	2,18	352	1,93	475	2,90
Vaginal-operativ	2.343	6,77	6,49	1.209	6,63	1.134	6,92
Vakuum	2.234	6,45	6,15	1.140	6,25	1.094	6,68
Forzeps	109	0,31	0,34	69	0,38	40	0,24
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	26	0,08	0,10	10	0,05	16	0,10
Mehrlinge	1.345	3,74	3,68	158	0,86	1.187	6,76
Spontangeburt	287	21,34	24,89	52	32,91	235	19,80
Sectio caesarea	1.020	75,84	72,71	103	65,19	917	77,25
Primäre Sectio caesarea	432	32,12	34,86	69	43,67	363	30,58
Sekundäre Sectio caesarea	532	39,55	34,48	27	17,09	505	42,54
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	56	4,16	3,37	7	4,43	49	4,13
Vaginal-operativ	27	2,01	1,87	1	0,63	26	2,19
Vakuum	23	1,71	1,80	1	0,63	22	1,85
Forzeps	4	0,30	0,07	0	0,00	4	0,34
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	11	0,82	0,52	2	1,27	9	0,76

2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Kinder unter 1500 g	484	1,35	1,35	29	0,16	455	2,59
Spontangeburt	85	17,56	19,63	17	58,62	68	14,95
Primäre Sectio caesarea	89	18,39	20,65	3	10,34	86	18,90
Sekundäre Sectio caesarea	293	60,54	56,44	7	24,14	286	62,86
Vaginal-operativ	3	0,62	0,00	1	3,45	2	0,44
Schädellage regelrecht/-widrig	301	62,19	65,44	22	75,86	279	61,32
Spontangeburt	64	21,26	21,25	14	63,64	50	17,92
Sectio caesarea	234	77,74	78,75	7	31,82	227	81,36
Primäre Sectio caesarea	62	20,60	22,81	2	9,09	60	21,51
Sekundäre Sectio caesarea	164	54,49	53,75	5	22,73	159	56,99
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	8	2,66	2,19	0	0,00	8	2,87
Vaginal-operativ	3	1,00	0,00	1	4,55	2	0,72
Vakuum	3	1,00	0,00	1	4,55	2	0,72
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	24	4,96	5,52	1	3,45	23	5,05
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	24	100,00	100,00	1	100,00	23	100,00
Primäre Sectio caesarea	2	8,33	11,11	0	0,00	2	8,70
Sekundäre Sectio caesarea	21	87,50	81,48	1	100,00	20	86,96
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	1	4,17	7,41	0	0,00	1	4,35
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	158	32,64	28,22	5	17,24	153	33,63
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	20	12,66	18,84	2	40,00	18	11,76
Assistierte Entbindung	1	0,63	2,17	1	20,00	0	0,00
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	0	0,00	2,17	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	137	86,71	76,81	2	40,00	135	88,24
Primäre Sectio caesarea	25	15,82	16,67	1	20,00	24	15,69
Sekundäre Sectio caesarea	108	68,35	59,42	1	20,00	107	69,93
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	4	2,53	0,72	0	0,00	4	2,61

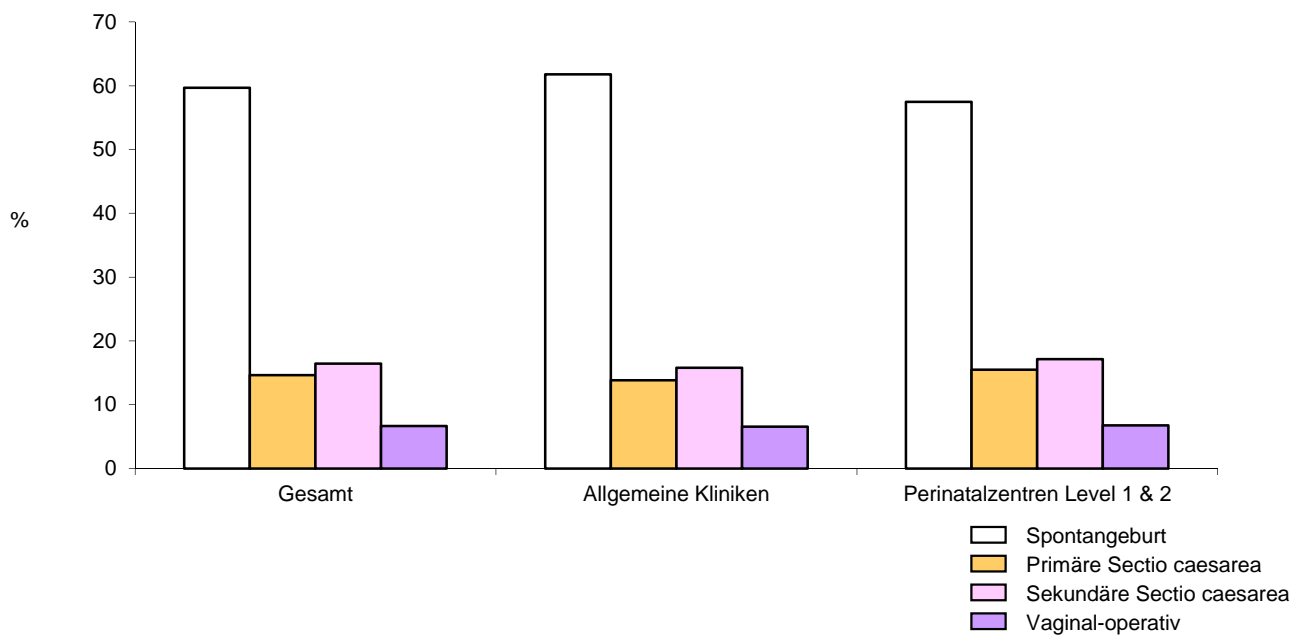
Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Kinder 1500 g und darüber	35.487	98,65	98,65	18.372	99,84	17.115	97,41
Spontangeburt	21.184	59,70	60,40	11.352	61,79	9.832	57,45
Primäre Sectio caesarea	5.193	14,63	14,56	2.539	13,82	2.654	15,51
Sekundäre Sectio caesarea	5.837	16,45	16,31	2.902	15,80	2.935	17,15
Vaginal-operativ	2.367	6,67	6,40	1.209	6,58	1.158	6,77
Schädellage regelrecht/-widrig	33.430	94,20	94,09	17.495	95,23	15.935	93,11
Spontangeburt	21.101	63,12	63,89	11.313	64,66	9.788	61,42
Sectio caesarea	9.962	29,80	29,29	4.973	28,43	4.989	31,31
Primäre Sectio caesarea	4.002	11,97	11,69	1.993	11,39	2.009	12,61
Sekundäre Sectio caesarea	5.172	15,47	15,44	2.645	15,12	2.527	15,86
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	788	2,36	2,17	335	1,91	453	2,84
Vaginal-operativ	2.365	7,07	6,80	1.208	6,90	1.157	7,26
Vakuum	2.252	6,74	6,44	1.139	6,51	1.113	6,98
Forzeps	113	0,34	0,35	69	0,39	44	0,28
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
Querlage	162	0,46	0,56	49	0,27	113	0,66
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	162	100,00	100,00	49	100,00	113	100,00
Primäre Sectio caesarea	93	57,41	54,77	36	73,47	57	50,44
Sekundäre Sectio caesarea	59	36,42	41,71	11	22,45	48	42,48
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	10	6,17	3,52	2	4,08	8	7,08
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	1.772	4,99	5,08	720	3,92	1.052	6,15
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	63	3,56	5,12	25	3,47	38	3,61
Assistierte Entbindung	33	1,86	1,43	10	1,39	23	2,19
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	1	0,06	0,17	0	0,00	1	0,10
Sectio caesarea	1.674	94,47	93,12	685	95,14	989	94,01
Primäre Sectio caesarea	1.060	59,82	62,56	474	65,83	586	55,70
Sekundäre Sectio caesarea	543	30,64	27,42	190	26,39	353	33,56
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	71	4,01	3,14	21	2,92	50	4,75

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Vaginale Entbindungen	23.520	66,63	67,03	12.563	68,57	10.957	64,54
Episiotomie	5.275	22,43	23,95	2.666	21,22	2.609	23,81

2.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Mütter mit vaginaler Entbindung	23.520	66,63	67,03	12.563	68,57	10.957	64,54
Geburtskomplikationen^{1,2}	8.627	36,68	35,85	4.908	39,07	3.719	33,94
Damriss Grad III	339	1,44	1,29	188	1,50	151	1,38
Damriss Grad IV	19	0,08	0,06	8	0,06	11	0,10
Mütterliche Komplikationen^{2,3}	16.066	45,52	45,99	8.723	47,61	7.343	43,26
Wochenbettkomplikationen²	9.605	59,78	60,70	5.125	58,75	4.480	61,01
Anämie							
(Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	8.595	53,50	54,15	4.489	51,46	4.106	55,92
Eklampsie	21	0,13	0,12	12	0,14	9	0,12
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	88	0,55	0,61	50	0,57	38	0,52
Revisionsbedürftige							
Thrombose	157	0,98	0,98	88	1,01	69	0,94

¹ Alle Geburtskomplikationen siehe Basisauswertung Seite 118 f. ; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Aufgrund geänderter Spezifikationen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2016 abweichen.

³ Alle Geburtskomplikationen und alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 118 f. ; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.7 Kindliches Outcome

2.7.1 5-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
5-Minuten-Apgar unter 7	405	1,13	1,19	146	0,80	259	1,48
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	139	0,39	0,33	35	0,19	104	0,59
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	760	2,14	2,37	393	2,17	367	2,11
Reanimierte Kinder	897	2,50	2,71	444	2,42	453	2,58

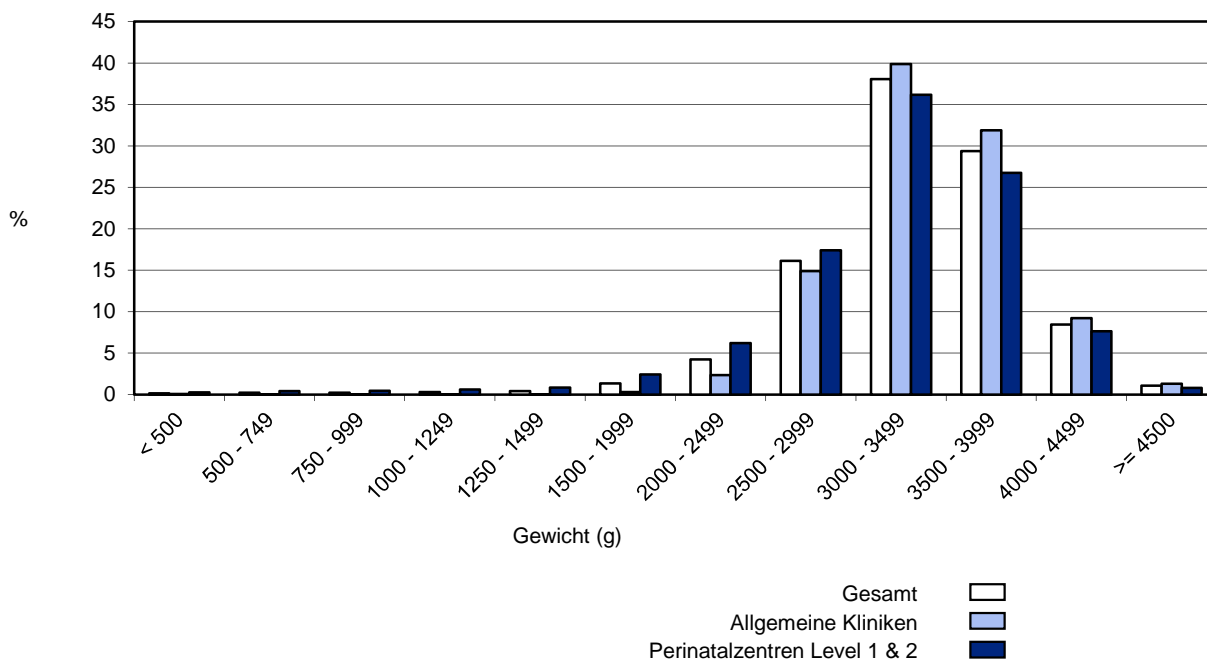
2.7.2 Schwangerschaftsalter

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Unter 28+0 Wochen	192	0,53	0,56	13	0,07	179	1,02
28+0 bis unter 32+0 Wochen	322	0,90	0,86	17	0,09	305	1,74
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.518	7,00	6,98	690	3,75	1.828	10,40
37+0 bis unter 42+0 Wochen	32.790	91,16	91,22	17.599	95,64	15.191	86,46
42+0 Wochen und darüber	149	0,41	0,38	82	0,45	67	0,38
Ohne Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	3.032	8,43	8,40	720	3,91	2.312	13,16
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	32.790	91,16	91,22	17.599	95,64	15.191	86,46
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	149	0,41	0,38	82	0,45	67	0,38

2.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Unter 500 g	57	0,16	0,12	11	0,06	46	0,26
500 g bis unter 750 g	83	0,23	0,25	7	0,04	76	0,43
750 g bis unter 1000 g	81	0,23	0,29	2	0,01	79	0,45
1000 g bis unter 1250 g	110	0,31	0,26	3	0,02	107	0,61
1250 g bis unter 1500 g	153	0,43	0,43	6	0,03	147	0,84
1500 g bis unter 2000 g	486	1,35	1,36	58	0,32	428	2,44
2000 g bis unter 2500 g	1.520	4,23	4,18	430	2,34	1.090	6,20
2500 g bis unter 3000 g	5.803	16,13	16,30	2.744	14,91	3.059	17,41
3000 g bis unter 3500 g	13.692	38,06	37,52	7.338	39,88	6.354	36,16
3500 g bis unter 4000 g	10.562	29,36	29,86	5.864	31,87	4.698	26,74
4000 g bis unter 4500 g	3.042	8,46	8,34	1.700	9,24	1.342	7,64
4500 g und darüber	382	1,06	1,09	238	1,29	144	0,82
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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	207	0,58	0,52	120	0,65	87	0,50
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23)	41	0,11	0,07	12	0,07	29	0,17
Fehlbildung	177	0,49	0,58	87	0,47	90	0,51
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	2.982	8,31	8,23	698	3,80	2.284	13,03

2.7.5 Perinatale Mortalität¹

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 ‰	2016 ‰	Anzahl	2017 ‰	Anzahl	2017 ‰
Perinatale Mortalität							
Alle Kinder	35.971	1.000,0	1.000,0	18.401	1.000,0	17.570	1.000,0
Perinatale Mortalität	126	3,50	4,22	54	2,93	72	4,10
Totgeborene	82	2,28	2,76	43	2,34	39	2,22
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	38	1,06	1,41	15	0,82	23	1,31
Sub partu	3	0,08	0,22	1	0,05	2	0,11
Unbekannt	41	1,14	1,13	27	1,47	14	0,80
Tod vor Klinikaufnahme	75	2,09	2,35	39	2,12	36	2,05
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	44	1,22	1,46	11	0,60	33	1,88

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	2017 ‰	2016 ‰	Anzahl	2017 ‰	Anzahl	2017 ‰
Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter							
Unter 28+0 Wochen	48 / 192	250,00	308,82	11 / 13	846,15	37 / 179	206,70
28+0 bis unter 32+0 Wochen	11 / 322	34,16	48,39	4 / 17	235,29	7 / 305	22,95
32+0 bis unter 37+0 Wochen	32 / 2.518	12,71	14,63	15 / 690	21,74	17 / 1.828	9,30
37+0 bis unter 42+0 Wochen	35 / 32.790	1,07	1,12	24 / 17.599	1,36	11 / 15.191	0,72
42+0 Wochen und darüber	0 / 149	0,00	7,25	0 / 82	0,00	0 / 67	0,00
Ohne Angabe	0 / 0		0,00	0 / 0		0 / 0	
Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtsruppen							
Unter 500 g	25 / 57	438,60	581,40	5 / 11	454,55	20 / 46	434,78
500 g bis unter 750 g	18 / 83	216,87	326,09	6 / 7	857,14	12 / 76	157,89
750 g bis unter 1000 g	6 / 81	74,07	114,29	1 / 2	500,00	5 / 79	63,29
1000 g bis unter 1500 g	14 / 263	53,23	64,26	4 / 9	444,44	10 / 254	39,37
1500 g bis unter 2000 g	8 / 486	16,46	26,48	4 / 58	68,97	4 / 428	9,35
2000 g bis unter 2500 g	15 / 1.520	9,87	13,19	7 / 430	16,28	8 / 1.090	7,34
2500 g bis unter 3000 g	13 / 5.803	2,24	2,20	8 / 2.744	2,92	5 / 3.059	1,63
3000 g bis unter 3500 g	15 / 13.692	1,10	0,74	10 / 7.338	1,36	5 / 6.354	0,79
3500 g bis unter 4000 g	8 / 10.562	0,76	1,11	6 / 5.864	1,02	2 / 4.698	0,43
4000 g bis unter 4500 g	3 / 3.042	0,99	0,66	2 / 1.700	1,18	1 / 1.342	0,75
4500 g und darüber	1 / 382	2,62	0,00	1 / 238	4,20	0 / 144	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

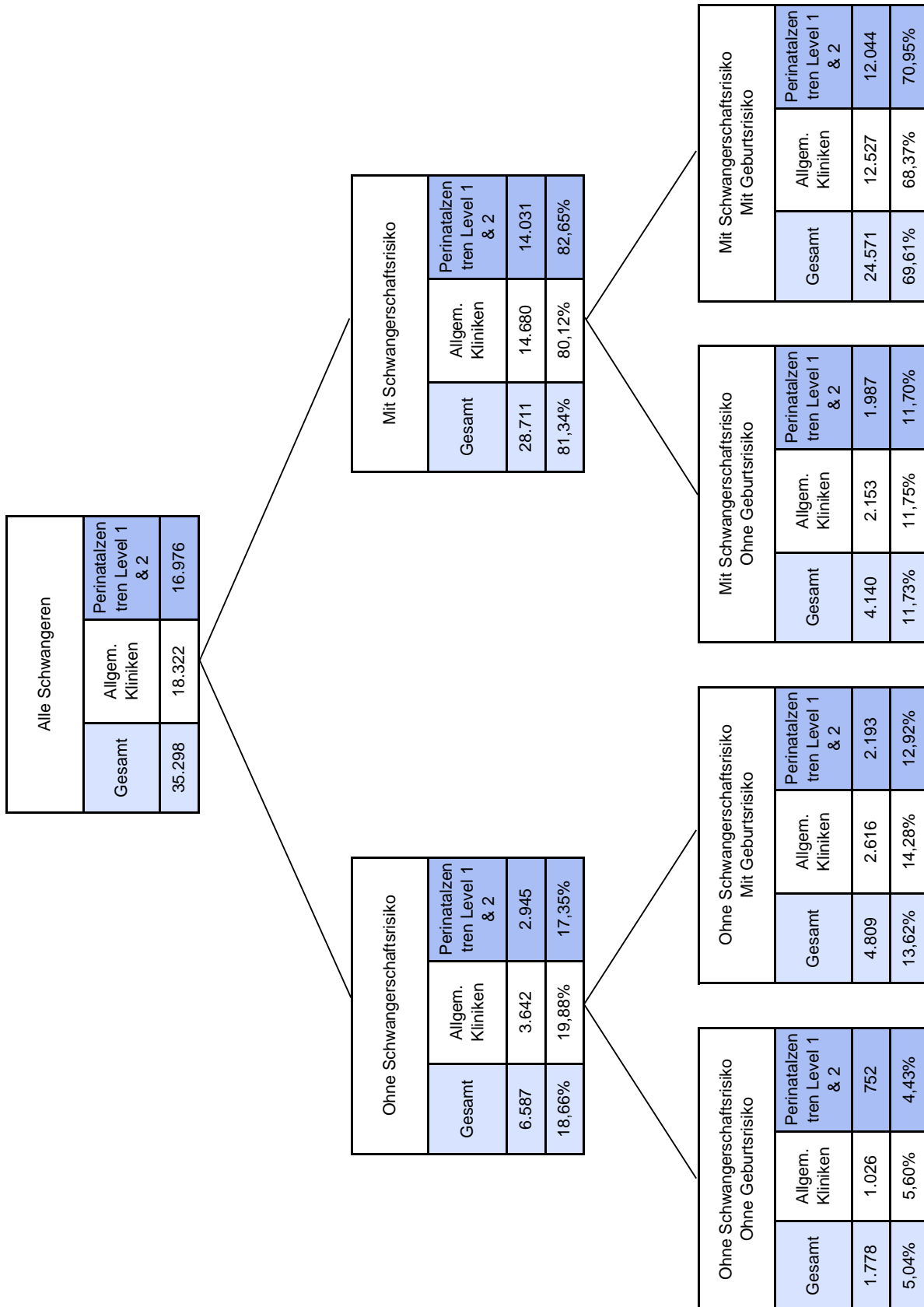
2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 ‰	2016 ‰	Anzahl	2017 ‰	Anzahl	2017 ‰
Totgeborene bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g ¹							
500 g bis unter 750 g	13 / 83	156,63	228,26	5 / 7	714,29	8 / 76	105,26
750 g bis unter 1000 g	4 / 81	49,38	85,71	1 / 2	500,00	3 / 79	37,97
1000 g bis unter 1500 g	10 / 263	38,02	44,18	4 / 9	444,44	6 / 254	23,62
1500 g bis unter 2000 g	8 / 486	16,46	22,40	4 / 58	68,97	4 / 428	9,35
2000 g bis unter 2500 g	12 / 1.520	7,89	11,87	7 / 430	16,28	5 / 1.090	4,59
2500 g bis unter 3000 g	12 / 5.803	2,07	2,03	7 / 2.744	2,55	5 / 3.059	1,63
3000 g bis unter 3500 g	11 / 13.692	0,80	0,74	6 / 7.338	0,82	5 / 6.354	0,79
3500 g bis unter 4000 g	8 / 10.562	0,76	0,55	6 / 5.864	1,02	2 / 4.698	0,43
4000 g bis unter 4500 g	3 / 3.042	0,99	0,66	2 / 1.700	1,18	1 / 1.342	0,75
4500 g und darüber	1 / 382	2,62	0,00	1 / 238	4,20	0 / 144	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g	25 / 57	438,60	581,40	5 / 11	454,55	20 / 46	434,78
500 g bis unter 750 g	5 / 83	60,24	97,83	1 / 7	142,86	4 / 76	52,63
750 g bis unter 1000 g	2 / 81	24,69	28,57	0 / 2	0,00	2 / 79	25,32
1000 g bis unter 1500 g	4 / 263	15,21	20,08	0 / 9	0,00	4 / 254	15,75
1500 g bis unter 2000 g	0 / 486	0,00	4,07	0 / 58	0,00	0 / 428	0,00
2000 g bis unter 2500 g	3 / 1.520	1,97	1,32	0 / 430	0,00	3 / 1.090	2,75
2500 g bis unter 3000 g	1 / 5.803	0,17	0,17	1 / 2.744	0,36	0 / 3.059	0,00
3000 g bis unter 3500 g	4 / 13.692	0,29	0,00	4 / 7.338	0,55	0 / 6.354	0,00
3500 g bis unter 4000 g	0 / 10.562	0,00	0,55	0 / 5.864	0,00	0 / 4.698	0,00
4000 g bis unter 4500 g	0 / 3.042	0,00	0,00	0 / 1.700	0,00	0 / 1.342	0,00
4500 g und darüber	0 / 382	0,00	0,00	0 / 238	0,00	0 / 144	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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Mehrlingsschwangerschaften	672	1,90	1,90	79	0,43	593	3,49
Anamnestiche Risiken ¹	26.972	76,41	73,78	13.816	75,41	13.156	77,50
Diabetes mellitus (9)	307	0,87	0,89	112	0,61	195	1,15
Zustand nach Frühgeburt (17)	919	2,60	2,47	309	1,69	610	3,59
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	2.005	5,68	5,57	955	5,21	1.050	6,19
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder Uterus-Operation (24)	6.260	17,73	16,50	3.356	18,32	2.904	17,11
Befundete Risiken ²	10.710	30,34	28,78	4.910	26,80	5.800	34,17
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	565	1,60	1,48	305	1,66	260	1,53
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	877	2,48	2,56	385	2,10	492	2,90
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	530	1,50	1,31	263	1,44	267	1,57
Schwangerschaftsdiabetes (50)	2.383	6,75	5,70	1.074	5,86	1.309	7,71
Vorstellung in der Geburtsklinik	22.476	63,67	64,66	13.014	71,03	9.462	55,74

¹ Auflistung der anamnestiche Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 76; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 82; Mehrfachnennungen sind möglich.

3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen¹

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	6.243	17,69	20,15	3.514	19,18	2.729	16,08
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	107	1,71	2,13	48	1,37	59	2,16
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	2.628	42,10	41,98	1.506	42,86	1.122	41,11
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	322	5,16	5,97	160	4,55	162	5,94
6 Ultraschalluntersuchungen und darüber	1.034	16,56	16,59	527	15,00	507	18,58
Risikoschwangerschaften	28.711	81,34	78,80	14.680	80,12	14.031	82,65
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	1.451	5,05	5,55	608	4,14	843	6,01

¹ siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 79 bis Seite 80

3.1.3 Lungenreifebehandlung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
intravenöse Tokolyse	490	1,39	1,41	212	1,16	278	1,64
Lungenreifebehandlung	435	88,78	90,24	170	80,19	265	95,32
Mehrlingsschwangerschaft	672	1,90	1,90	79	0,43	593	3,49
Lungenreifebehandlung	216	32,14	33,97	14	17,72	202	34,06
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	630	1,78	1,90	54	0,29	576	3,39
Lungenreifebehandlung	543	86,19	85,67	32	59,26	511	88,72
Aufnahme unter 34+0 Wochen und präpartaler Klinikaufenthalt mindestens 2 Tage	2.260	6,40	6,51	932	5,09	1.328	7,82
Lungenreifebehandlung	880	38,94	37,86	206	22,10	674	50,75

3.2 Geburtsmanagement

3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
CTG durchgeführt	34.121	96,67	96,12	17.813	97,22	16.308	96,07

3.2.2 Vorzeitiger Blasensprung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Einlinge 35+0 Wochen und darüber aus Schädellage	32.177	89,45	89,27	17.308	94,06	14.869	84,63
Vorzeitiger Blasensprung ¹ (24 Stunden und darüber)	1.146	3,56	3,31	583	3,37	563	3,79
Einleitung oder medikamentöse Zervixreifung vor vaginaler Entbindung	1.695	33,64	34,42	960	31,35	735	37,20
Sectio caesarea	1.600	31,76	34,28	844	27,56	756	38,26
primäre Sectio caesarea	52	1,03	0,90	24	0,78	28	1,42
sekundäre Sectio caesarea	1.485	29,48	32,09	790	25,80	695	35,17
Keine Intervention	2.344	46,53	43,51	1.549	50,59	795	40,23

¹ Errechnung der Zeitspanne bei vorzeitigem Blasensprung, wenn Angabe zur Geburtsdauer gemacht wurde:
 bei vaginaler Entbindung: Differenz zwischen Blasensprung und Wehenbeginn (errechnet aus Geburtsdauer),
 bei Sectio caesarea: Differenz zwischen Blasensprung und Geburt. Die nicht klassifizierbare Sectio caesarea bleibt unberücksichtigt.
 Detaillierte Darstellung in der Basisauswertung auf Seite 93.

3.2.3 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	98	0,28	0,29	59	0,32	39	0,24
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	34.528	99,72	99,71	18.184	99,68	16.344	99,76
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	34.403	95,64	95,59	18.137	98,57	16.266	92,58
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	33.436	97,19	97,38	17.634	97,23	15.802	97,15
	7.578 / 33.436	22,66	21,60	3.823 / 17.634	21,68	3.755 / 15.802	23,76
Terminüberschreitung ¹							
11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	722	2,10	1,93	370	2,04	352	2,16
	535 / 722	74,10	74,10	268 / 370	72,43	267 / 352	75,85
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	174	0,51	0,44	96	0,53	78	0,48
	122 / 174	70,11	71,43	58 / 96	60,42	64 / 78	82,05
15 Tage und darüber Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	71	0,21	0,25	37	0,20	34	0,21
	36 / 71	50,70	54,12	18 / 37	48,65	18 / 34	52,94

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

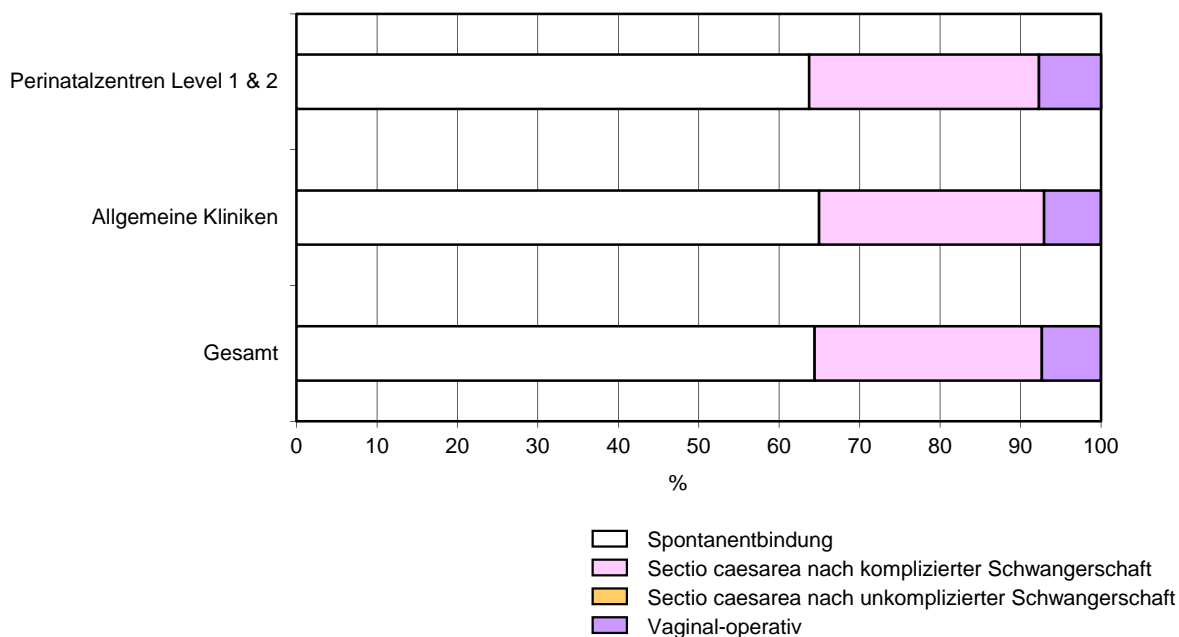
3.2.4 Entbindungsmodus

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

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	30.736	85,45	85,49	16.728	90,91	14.008	79,73
Spontanentbindung	19.795	64,40	65,15	10.867	64,96	8.928	63,74
Primäre Sectio caesarea	3.553	11,56	11,22	1.884	11,26	1.669	11,91
Sekundäre Sectio caesarea	4.424	14,39	14,52	2.479	14,82	1.945	13,88
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	702	2,28	2,12	317	1,90	385	2,75
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	106	0,34	0,36	68	0,41	38	0,27
Vaginal operativ: Vakuum	2.154	7,01	6,63	1.112	6,65	1.042	7,44
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe ¹	2.260	7,35	6,99	1.180	7,05	1.080	7,71

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

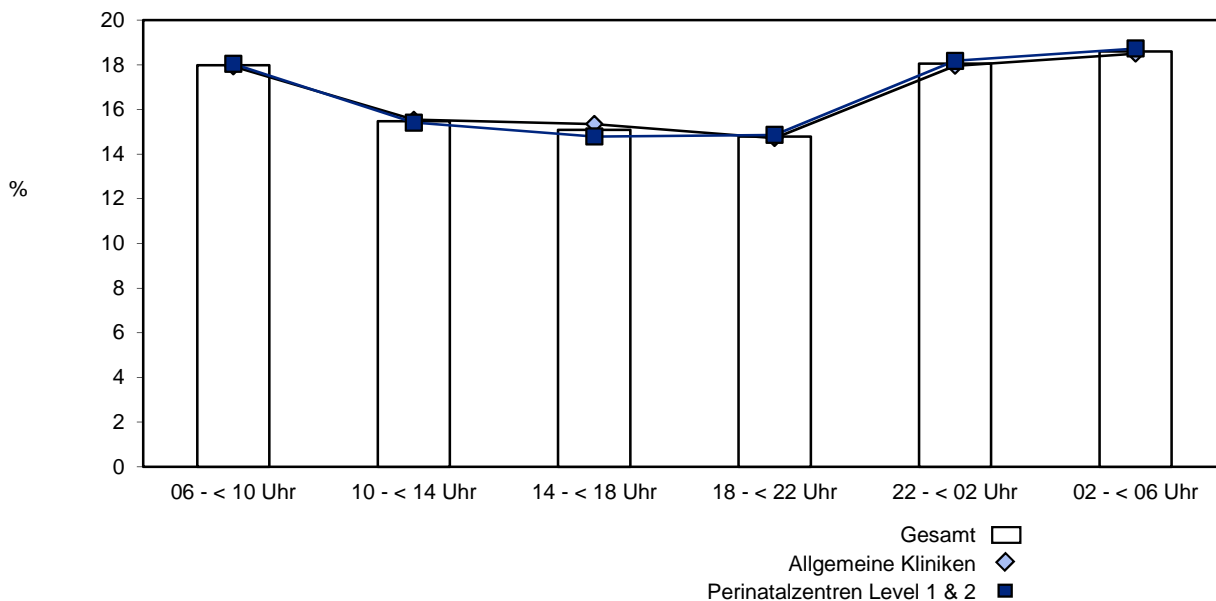
Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage



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

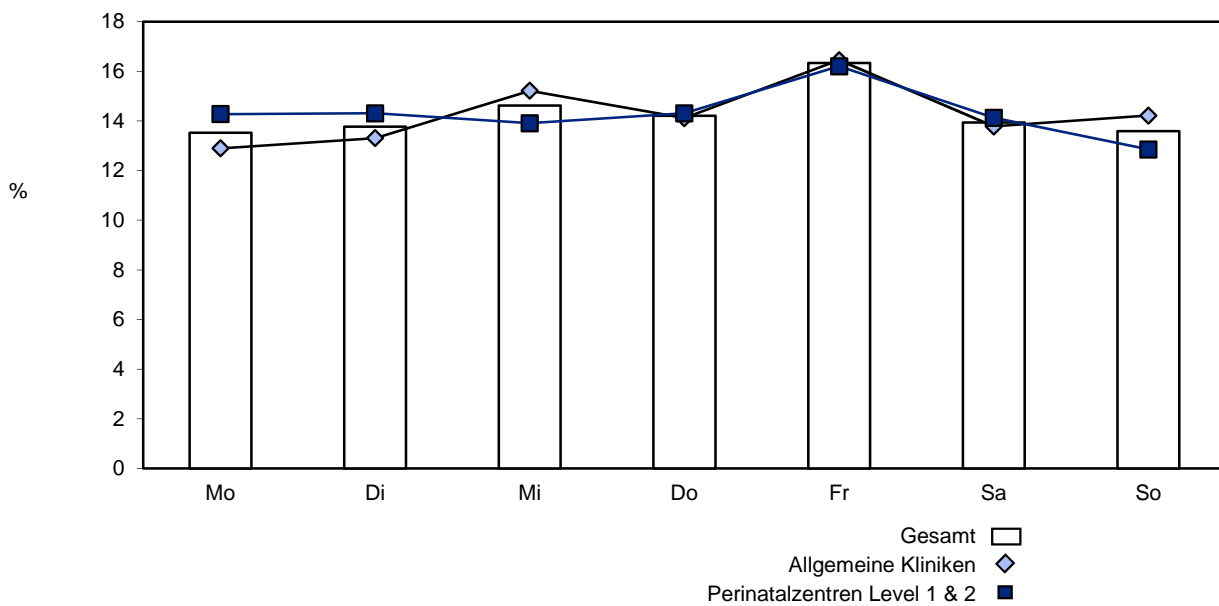
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.918	16,45	16,73	3.179	17,28	2.739	15,59
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	1.064	17,98	18,14	570	17,93	494	18,04
10 bis vor 14 Uhr	916	15,48	16,45	494	15,54	422	15,41
14 bis vor 18 Uhr	893	15,09	14,27	488	15,35	405	14,79
18 bis vor 22 Uhr	875	14,79	14,90	468	14,72	407	14,86
22 bis vor 02 Uhr	1.069	18,06	17,36	571	17,96	498	18,18
02 bis vor 06 Uhr	1.101	18,60	18,88	588	18,50	513	18,73

Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.918	16,45	16,73	3.179	17,28	2.739	15,59
Wochentage							
Montag	801	13,53	13,53	410	12,90	391	14,28
Dienstag	815	13,77	15,10	423	13,31	392	14,31
Mittwoch	865	14,62	14,85	484	15,22	381	13,91
Donnerstag	841	14,21	14,74	449	14,12	392	14,31
Freitag	967	16,34	15,32	523	16,45	444	16,21
Samstag	825	13,94	12,74	438	13,78	387	14,13
Sonntag	804	13,59	13,72	452	14,22	352	12,85
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

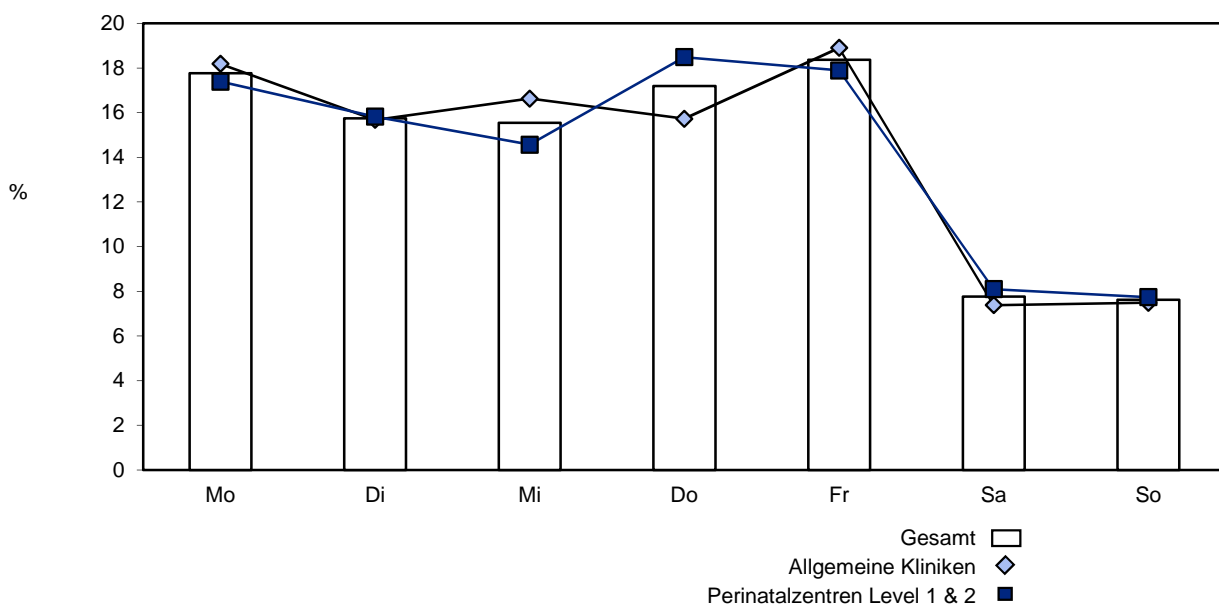
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



3.2.6 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Alle Sectio caesarea	12.295	34,18	33,72	5.810	31,57	6.485	36,91
Wochentage							
Montag	2.185	17,77	18,15	1.057	18,19	1.128	17,39
Dienstag	1.937	15,75	15,33	911	15,68	1.026	15,82
Mittwoch	1.911	15,54	16,29	966	16,63	945	14,57
Donnerstag	2.113	17,19	16,96	914	15,73	1.199	18,49
Freitag	2.258	18,37	18,08	1.098	18,90	1.160	17,89
Samstag	954	7,76	7,90	429	7,38	525	8,10
Sonntag	937	7,62	7,28	435	7,49	502	7,74
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

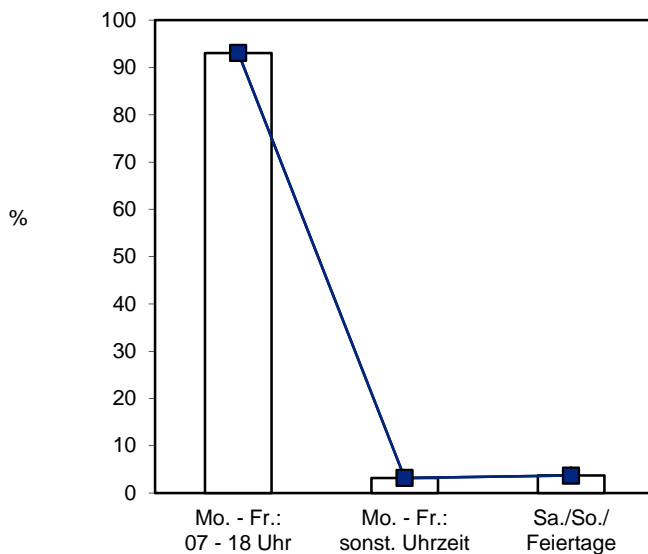
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



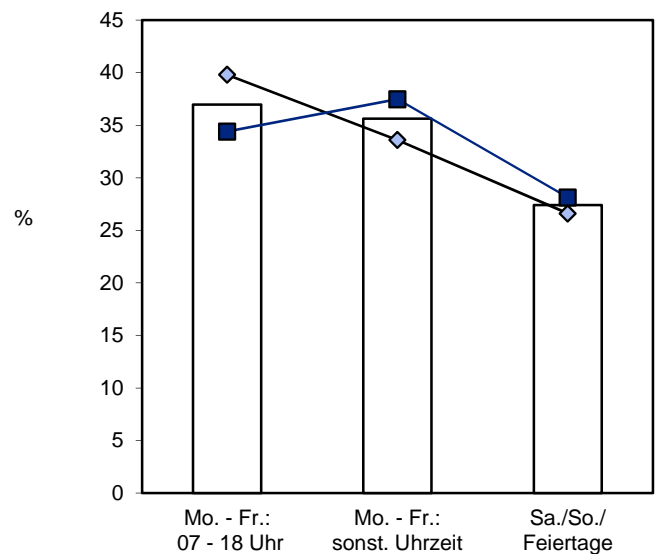
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Primäre Sectio caesarea	5.282	14,68	14,65	2.542	13,81	2.740	15,59
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	4.916	93,07	93,25	2.366	93,08	2.550	93,07
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	169	3,20	3,24	81	3,19	88	3,21
Sa./So./Feiertage	197	3,73	3,51	95	3,74	102	3,72
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	6.130	17,04	16,85	2.909	15,81	3.221	18,33
Zeitpunkt							
Mo.- Fr.: 07 - 18 Uhr	2.266	36,97	37,66	1.158	39,81	1.108	34,40
Mo.- Fr.: sonstige Uhrzeit	2.184	35,63	35,45	977	33,59	1.207	37,47
Sa./So./Feiertage	1.680	27,41	26,88	774	26,61	906	28,13
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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Primäre Sectio caesarea bei Becken- endlage und/oder Placenta praevia bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	923	67,82	68,98	456	68,57	467	67,10
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	888	96,21	96,54	435	95,39	453	97,00
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	19	2,06	1,73	12	2,63	7	1,50
Sa./So./Feiertage	16	1,73	1,73	9	1,97	7	1,50
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

3.2.7 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	32.192	89,49	89,65	17.485	95,02	14.707	83,71
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	1.265	3,93	4,08	618	3,53	647	4,40
Primäre Sectio caesarea	877	69,33	70,32	438	70,87	439	67,85
Nur Beckenendlage	676	2,10	2,20	325	1,86	351	2,39
Primäre Sectio caesarea	558	82,54	82,52	262	80,62	296	84,33

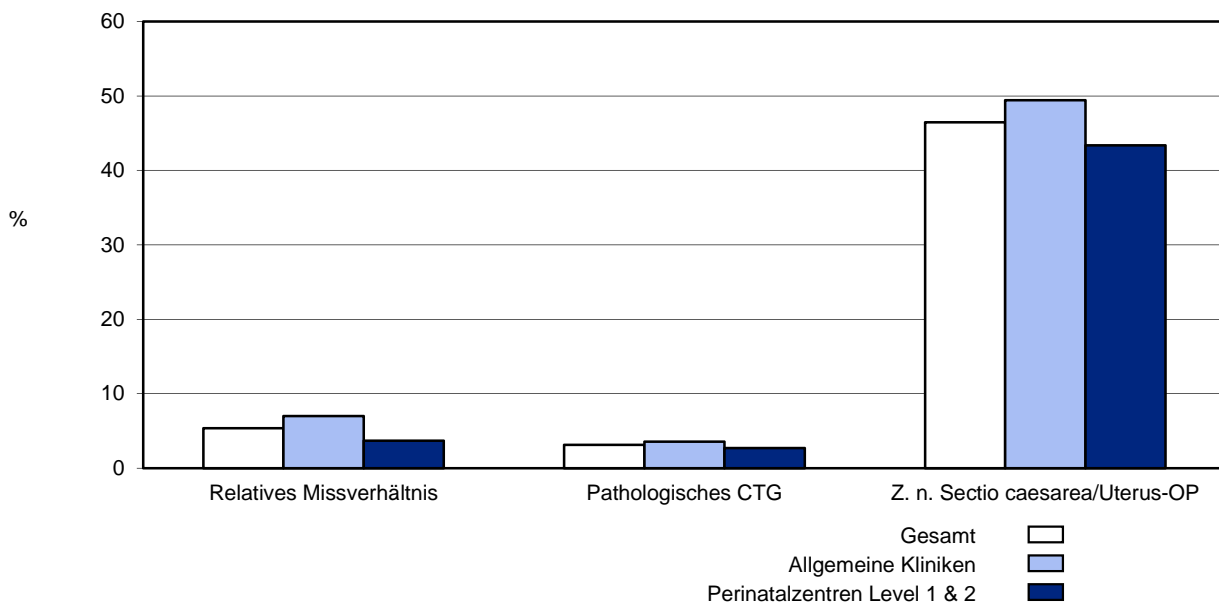
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburtsrisiken¹							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	30.736	85,45	85,49	16.728	90,91	14.008	79,73
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	777	2,53	2,75	530	3,17	247	1,76
Sectio caesarea	747	96,14	96,48	516	97,36	231	93,52
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	112	0,36	0,42	61	0,36	51	0,36
Sectio caesarea	108	96,43	93,08	59	96,72	49	96,08
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unter 3500 g	17.335	56,40	55,91	9.241	55,24	8.094	57,78
3500 g bis unter 4000 g	10.107	32,88	33,46	5.628	33,64	4.479	31,97
4000 g bis unter 4500 g	2.928	9,53	9,40	1.632	9,76	1.296	9,25
4500 g und darüber	366	1,19	1,23	227	1,36	139	0,99
Geburtsdauer 12 Stunden und darüber	2.829	9,20	8,93	1.725	10,31	1.104	7,88
Sekundäre Sectio caesarea	797	28,17	27,30	467	27,07	330	29,89
Protrahierte Geburt (EP) (82)	1.509	4,91	4,94	828	4,95	681	4,86
Sekundäre Sectio caesarea	1.094	72,50	74,25	648	78,26	446	65,49
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	103	0,34	0,30	62	0,37	41	0,29
Sekundäre Sectio caesarea	65	63,11	57,45	40	64,52	25	60,98
Pathologisches CTG (77)	5.594	18,20	17,42	2.688	16,07	2.906	20,75
Sekundäre Sectio caesarea	2.014	36,00	36,75	1.085	40,36	929	31,97
Nur pathologisches CTG (77)	772	2,51	2,43	317	1,90	455	3,25
Sekundäre Sectio caesarea	172	22,28	24,17	92	29,02	80	17,58
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen							
Uterus-Operationen (69)	5.400	17,57	16,76	3.082	18,42	2.318	16,55
Sectio caesarea	3.784	70,07	69,38	2.066	67,03	1.718	74,12
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen							
Uterus-Operationen (69)	2.400	7,81	7,30	1.272	7,60	1.128	8,05
Sectio caesarea	1.947	81,13	79,52	1.000	78,62	947	83,95

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3, siehe Basisauswertung Seite 94 f; Mehrfachnennungen sind möglich.

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Sectio caesarea							
Primäre Sectio caesarea	4.850	14,01	13,87	2.473	13,56	2.377	14,51
Relatives Missverhältnis (84 ¹)	261	5,38	5,35	173	7,00	88	3,70
Nur relatives Missverhältnis (84 ¹)	161	3,32	3,02	84	3,40	77	3,24
Pathologisches CTG (77 ¹)	152	3,13	3,35	88	3,56	64	2,69
Nur pathologisches CTG (77 ¹)	73	1,51	1,49	39	1,58	34	1,43
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen	2.254	46,47	45,47	1.223	49,45	1.031	43,37
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	1.816	37,44	35,55	949	38,37	867	36,47

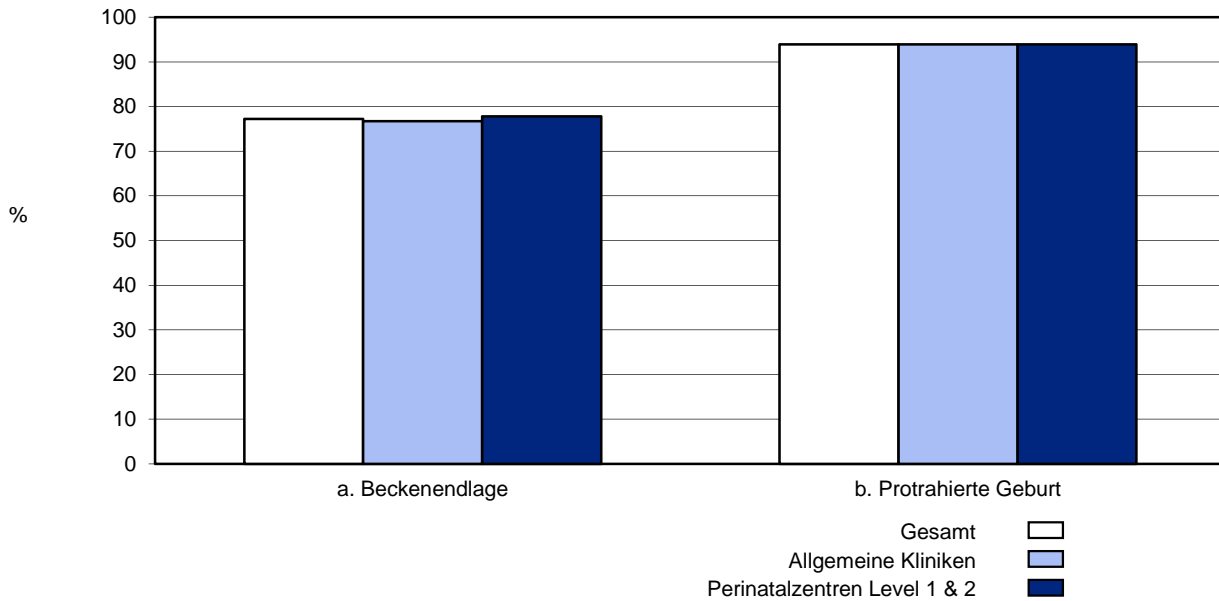
¹ als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtrisiko

Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14	16.383	93,24
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	29.258	84,50	85,72	15.293	83,83	13.965	85,24
Erst-Sectio	7.351	25,12	25,69	3.564	23,30	3.787	27,12
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	5.368	15,50	14,28	2.950	16,17	2.418	14,76
Re-Sectio	3.924	73,10	71,45	2.143	72,64	1.781	73,66
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	4.850	14,01	13,87	2.473	13,56	2.377	14,51
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	795	77,26	78,45	406	76,75	389	77,80
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea	673	83,71	82,12	326	82,95	347	84,43
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea	1.114	91,54	93,46	697	90,76	417	92,87
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	418	93,93	96,10	201	93,93	217	93,94
Notsectio	394	1,14	1,14	170	0,93	224	1,37

- 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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	11.790	33,40	33,01	5.759	31,43	6.031	35,53
Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)							
nein	90	0,76	1,32	65	1,13	25	0,41
ja, prophylaktische Gabe	10.786	91,48	90,73	5.255	91,25	5.531	91,71
ja, laufende antibiotische Therapie	924	7,84	8,06	441	7,66	483	8,01
Alle Sectio caesarea	12.295	34,18	33,72	5.810	31,57	6.485	36,91
OP-Pflegekraft							
keine	47	0,38	0,75	27	0,46	20	0,31
mit Examen	11.338	92,22	91,80	5.583	96,09	5.755	88,74
ohne Examen	72	0,59	0,73	38	0,65	34	0,52

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Notsectio	440	1,22	1,18	173	0,94	267	1,52
E-E-Zeit angegeben	440	100,00	100,00	173	100,00	267	100,00
E-E-Zeit bis 20 Minuten	438	99,55	98,83	171	98,84	267	100,00
E-E-Zeit 21 bis 30 Minuten	1	0,23	0,93	1	0,58	0	0,00
E-E-Zeit 31 Minuten und darüber	1	0,23	0,23	1	0,58	0	0,00
davon mit Hauptindikation (mit Schlüssel 3 angegeben)							
60 vorzeitiger Blasensprung	3	0,68	0,47	0	0,00	3	1,12
61 Überschreitung des Termins	0	0,00	0,47	0	0,00	0	0,00
62 Fehlbildung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	5	1,14	1,40	1	0,58	4	1,50
64 Mehrlingsschwangerschaft	0	0,00	2,56	0	0,00	0	0,00
65 Plazentainsuffizienz	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
66 Gestose/Eklampsie	5	1,14	0,93	1	0,58	4	1,50
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	6	1,36	1,17	1	0,58	5	1,87
70 Placenta praevia	5	1,14	1,86	2	1,16	3	1,12
71 vorzeitige Plazentalösung	43	9,77	13,52	22	12,72	21	7,87
72 sonstige uterine Blutungen	5	1,14	2,10	2	1,16	3	1,12
73 Amnioninfektionssyndrom	0	0,00	0,00	0	0,00	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	0,47	0	0,00	0	0,00
76 mangelnde Kooperation der Mutter	2	0,45	0,00	1	0,58	1	0,37
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	277	62,95	54,31	116	67,05	161	60,30
78 grünes Fruchtwasser	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	19	4,32	5,59	8	4,62	11	4,12
80 Nabelschnurvorfal	23	5,23	3,50	6	3,47	17	6,37
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	1	0,23	0,23	0	0,00	1	0,37
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	9	2,05	1,40	3	1,73	6	2,25

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Hauptindikation (Fortsetzung) (mit Schlüssel 3 angegeben)							
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	4	0,91	2,10	4	2,31	0	0,00
86 Querlage/Schräglage	8	1,82	0,47	0	0,00	8	3,00
87 Beckenendlage	8	1,82	2,10	0	0,00	8	3,00
88 hintere Hinterhauptslage	1	0,23	0,00	1	0,58	0	0,00
89 Vorderhauptslage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
90 Gesichtslage/Stirnlage	2	0,45	0,23	0	0,00	2	0,75
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	3	0,68	0,23	1	0,58	2	0,75
95 HELLP-Syndrom	0	0,00	0,70	0	0,00	0	0,00
96 intrauteriner Fruchttod	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
97 pathologischer Dopplerbefund	1	0,23	0,23	0	0,00	1	0,37
98 Schulterdystokie	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
94 Sonstige	10	2,27	3,03	4	2,31	6	2,25

3.2.8 Anästhesie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Spontangeburt	21.269	59,13	59,85	11.369	61,78	9.900	56,35
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	326	1,53	1,41	153	1,35	173	1,75
Pudendusnästhesie	92	0,43	0,43	43	0,38	49	0,49
Epi-/Periduralanästhesie	5.076	23,87	25,39	2.744	24,14	2.332	23,56
Spinalanästhesie	135	0,63	0,57	52	0,46	83	0,84
Sonstige	3.993	18,77	18,24	1.720	15,13	2.273	22,96

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Vaginal-operativ	2.370	6,59	6,32	1.210	6,58	1.160	6,60
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	49	2,07	2,23	25	2,07	24	2,07
Pudendusnästhesie	55	2,32	2,10	27	2,23	28	2,41
Epi-/Periduralanästhesie	1.293	54,56	58,09	661	54,63	632	54,48
Spinalanästhesie	32	1,35	1,27	15	1,24	17	1,47
Sonstige	628	26,50	22,68	239	19,75	389	33,53
Primäre Sectio caesarea	5.282	14,68	14,65	2.542	13,81	2.740	15,59
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	527	9,98	8,10	231	9,09	296	10,80
Pudendusnästhesie	0	0,00	0,02	0	0,00	0	0,00
Epi-/Periduralanästhesie	258	4,88	4,15	156	6,14	102	3,72
Spinalanästhesie	3.974	75,24	76,39	1.990	78,28	1.984	72,41
Sonstige	621	11,76	12,70	207	8,14	414	15,11
Sekundäre Sectio caesarea	6.130	17,04	16,85	2.909	15,81	3.221	18,33
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	1.393	22,72	24,51	514	17,67	879	27,29
Pudendusnästhesie	17	0,28	0,28	7	0,24	10	0,31
Epi-/Periduralanästhesie	2.017	32,90	34,34	1.124	38,64	893	27,72
Spinalanästhesie	2.855	46,57	44,54	1.447	49,74	1.408	43,71
Sonstige	567	9,25	7,75	186	6,39	381	11,83

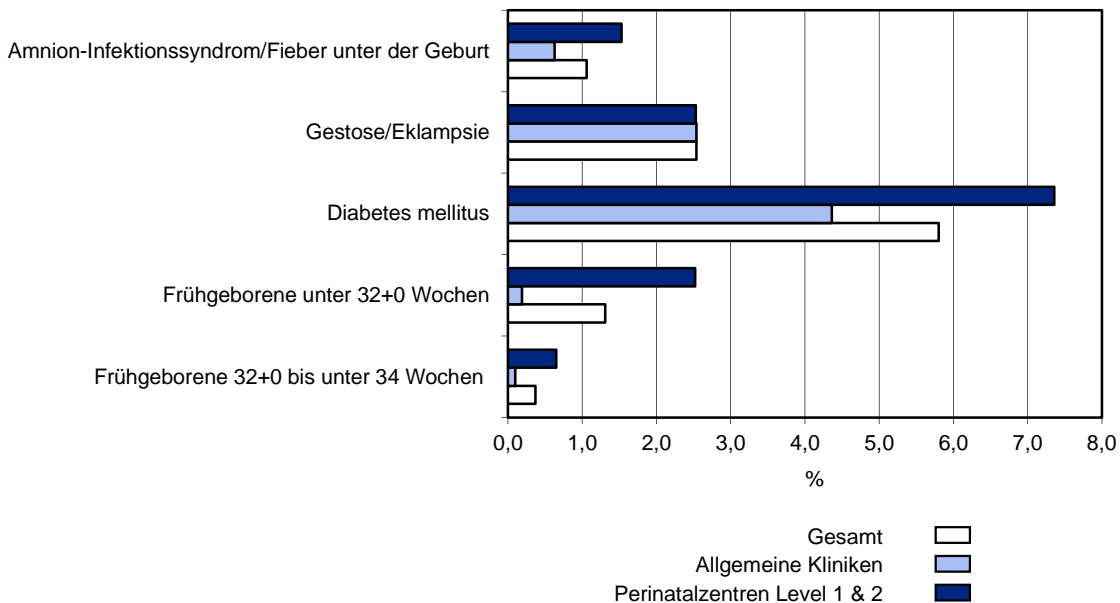
3.2.9 Risikokollektivbildung

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Amnion-Infektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	375	1,06	1,31	115	0,63	260	1,53
Gestose/Eklampsie (66)	895	2,54	2,45	466	2,54	429	2,53
Diabetes mellitus (68)	2.048	5,80	5,25	798	4,36	1.250	7,36
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	461	1,31	1,28	34	0,19	427	2,52
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken ¹	129	0,37	0,44	18	0,10	111	0,65
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	233	0,65	0,77	4	0,02	229	1,30
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	36	0,10	0,06	0	0,00	36	0,20
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); Verdacht auf Amnion-Infektionssyndrom (73)

Risikokollektivbildung



3.2.10 Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Alle nach Hause entlassenen Kinder, die mindestens 72 Stunden in der geburtshilflichen Abteilung waren	21.962	61,05	63,74	11.983	65,12	9.979	56,80
U2 durchgeführt	18.235	83,03	83,33	9.609	80,19	8.626	86,44

4. Ergebnisqualität

4.1 Geburtsmanagement

4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	30.736	100,00	100,00	16.728	100,00	14.008	100,00
Spontanentbindungen	19.795	64,40	65,15	10.867	64,96	8.928	63,74
Fünf-Minuten-Apgar < 7	89	0,45	0,50	54	0,50	35	0,39
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	413	2,09	2,13	199	1,83	214	2,40
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	19.249	97,24	97,19	10.590	97,45	8.659	96,99
Primäre Sectio caesarea	3.553	11,56	11,22	1.884	11,26	1.669	11,91
Fünf-Minuten-Apgar < 7	28	0,79	0,60	13	0,69	15	0,90
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	169	4,76	4,43	54	2,87	115	6,89
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.350	94,29	94,82	1.816	96,39	1.534	91,91
Sekundäre Sectio caesarea	4.424	14,39	14,52	2.479	14,82	1.945	13,88
Fünf-Minuten-Apgar < 7	78	1,76	2,11	38	1,53	40	2,06
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	357	8,07	8,23	132	5,32	225	11,57
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.974	89,83	89,17	2.303	92,90	1.671	85,91
Vaginal-operative Entbindungen	2.260	7,35	6,99	1.180	7,05	1.080	7,71
Fünf-Minuten-Apgar < 7	42	1,86	1,29	15	1,27	27	2,50
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	171	7,57	7,72	70	5,93	101	9,35
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	2.039	90,22	90,90	1.093	92,63	946	87,59

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Spontanentbindungen	21.269	59,13	59,85	11.369	61,78	9.900	56,35
pH-Wert unter 7,00	36	0,17	0,16	23	0,20	13	0,13
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	393	1,85	2,03	221	1,94	172	1,74
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	3.360	15,80	14,83	1.816	15,97	1.544	15,60
pH-Wert 7,20 und darüber	17.149	80,63	81,48	9.115	80,17	8.034	81,15
Ohne verwertbare Angaben	331	1,56	1,50	194	1,71	137	1,38
Base Excess							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Spontanentbindungen	21.269	59,13	59,85	11.369	61,78	9.900	56,35
Base Excess unter -10,0	1.121	5,27	5,31	670	5,89	451	4,56
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	7.021	33,01	32,65	3.967	34,89	3.054	30,85
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	11.145	52,40	52,95	5.811	51,11	5.334	53,88
Base Excess 0,0 und darüber	1.651	7,76	7,59	727	6,39	924	9,33
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	331	1,56	1,50	194	1,71	137	1,38
pH-Wert							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Primäre Sectio caesarea	5.282	14,68	14,65	2.542	13,81	2.740	15,59
pH-Wert unter 7,00	5	0,09	0,13	2	0,08	3	0,11
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	23	0,44	0,58	10	0,39	13	0,47
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	127	2,40	2,88	55	2,16	72	2,63
pH-Wert 7,20 und darüber	5.079	96,16	95,06	2.440	95,99	2.639	96,31
Ohne verwertbare Angabe	48	0,91	1,34	35	1,38	13	0,47

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Base Excess							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Primäre Sectio caesarea	5.282	14,68	14,65	2.542	13,81	2.740	15,59
Base Excess unter -10,0	40	0,76	0,83	21	0,83	19	0,69
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	259	4,90	5,80	127	5,00	132	4,82
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	3.130	59,26	65,30	1.641	64,56	1.489	54,34
Base Excess 0,0 und darüber	1.805	34,17	26,72	718	28,25	1.087	39,67
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	48	0,91	1,34	35	1,38	13	0,47
pH-Wert							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	6.130	17,04	16,85	2.909	15,81	3.221	18,33
pH-Wert unter 7,00	32	0,52	0,84	16	0,55	16	0,50
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	81	1,32	1,54	36	1,24	45	1,40
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	392	6,39	5,85	170	5,84	222	6,89
pH-Wert 7,20 und darüber	5.553	90,59	90,20	2.656	91,30	2.897	89,94
Ohne verwertbare Angabe	72	1,17	1,57	31	1,07	41	1,27
Base Excess							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	6.130	17,04	16,85	2.909	15,81	3.221	18,33
Base Excess unter -10,0	169	2,76	3,74	79	2,72	90	2,79
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	889	14,50	14,97	440	15,13	449	13,94
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	3.753	61,22	61,21	1.896	65,18	1.857	57,65
Base Excess 0,0 und darüber	1.247	20,34	18,50	463	15,92	784	24,34
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	72	1,17	1,59	31	1,07	41	1,27

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.370	6,59	6,32	1.210	6,58	1.160	6,60
pH-Wert unter 7,00	16	0,68	0,74	6	0,50	10	0,86
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	167	7,05	7,12	77	6,36	90	7,76
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	717	30,25	28,54	360	29,75	357	30,78
pH-Wert 7,20 und darüber	1.458	61,52	63,11	760	62,81	698	60,17
Ohne verwertbare Angabe	12	0,51	0,48	7	0,58	5	0,43
Base Excess							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.370	6,59	6,32	1.210	6,58	1.160	6,60
Base Excess unter -10,0	340	14,35	14,38	179	14,79	161	13,88
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	1.186	50,04	50,52	628	51,90	558	48,10
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	778	32,83	32,56	367	30,33	411	35,43
Base Excess 0,0 und darüber	54	2,28	2,05	29	2,40	25	2,16
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	12	0,51	0,48	7	0,58	5	0,43

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Einlinge unter 37+0 Wochen ¹	2.287	6,60	6,53	676	3,71	1.611	9,83
< 10%-Perzentil	234	10,23	9,97	49	7,25	185	11,48
> 90%-Perzentil	223	9,75	9,79	72	10,65	151	9,37
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Einlinge 37+0 Wochen und darüber ¹	32.339	93,40	93,47	17.567	96,29	14.772	90,17
< 10%-Perzentil	2.735	8,46	8,58	1.358	7,73	1.377	9,32
> 90%-Perzentil	3.246	10,04	10,09	1.833	10,43	1.413	9,57

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	2017 ‰	2016 ‰	Anzahl	2017 ‰	Anzahl	2017 ‰
Alle Kinder	35.971			18.401		17.570	
Totgeborene	82	2,28	2,76	43	2,34	39	2,22
Todeszeitpunkt							
Ante partum	38	1,06	1,41	15	0,82	23	1,31
Sub partum	3	0,08	0,22	1	0,05	2	0,11
Unbekannt	41	1,14	1,13	27	1,47	14	0,80
Tod vor Klinikaufnahme	75	2,09	2,35	39	2,12	36	2,05
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	44	1,22	1,46	11	0,60	33	1,88
Perinatale Mortalität	126	3,50	4,22	54	2,93	72	4,10
Einlinge	34.626	962,61	963,18	18.243	991,41	16.383	932,44
Totgeborene	78	2,25	2,64	43	2,36	35	2,14
Todeszeitpunkt							
Ante partum	35	1,01	1,35	15	0,82	20	1,22
Sub partum	3	0,09	0,23	1	0,05	2	0,12
Unbekannt	71	2,05	2,26	39	2,14	32	1,95
Tod vor Klinikaufnahme	40	1,16	1,06	27	1,48	13	0,79
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	38	1,10	1,03	11	0,60	27	1,65
Perinatale Mortalität	116	3,35	3,67	54	2,96	62	3,78
Mehrlinge	1.345	37,39	36,82	158	8,59	1.187	67,56
Totgeborene	4	2,97	6,00	0	0,00	4	3,37
Todeszeitpunkt							
Ante partum	3	2,23	3,00	0	0,00	3	2,53
Sub partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unbekannt	4	2,97	4,50	0	0,00	4	3,37
Tod vor Klinikaufnahme	1	0,74	3,00	0	0,00	1	0,84
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	6	4,46	12,74	0	0,00	6	5,05
Perinatale Mortalität	10	7,43	18,74	0	0,00	10	8,42

4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Mütter mit spontanen Entbindungen	21.145	59,90	60,55	11.345	61,92	9.800	57,73
Dammriss Grad I	3.844	18,18	17,22	2.337	20,60	1.507	15,38
Dammriss Grad II	3.937	18,62	18,82	2.100	18,51	1.837	18,74
Dammriss Grad III	237	1,12	0,98	124	1,09	113	1,15
Dammriss Grad IV	9	0,04	0,06	4	0,04	5	0,05
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	2.351	6,66	6,39	1.209	6,60	1.142	6,73
Dammriss Grad I	134	5,70	4,84	83	6,87	51	4,47
Dammriss Grad II	346	14,72	15,35	190	15,72	156	13,66
Dammriss Grad III	102	4,34	4,18	64	5,29	38	3,33
Dammriss Grad IV	10	0,43	0,13	4	0,33	6	0,53

	Gesamt		Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	2017 Anzahl	2016 Anzahl	2017 Anzahl	2017 Anzahl		
Alle Geburten	35.298	35.570	18.322	16.976		
Mütter verstorben	0	1	0	0		
Werte pro 100.000 Geburten	0,00	2,81	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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Reife Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	32.192	89,49	89,65	17.485	95,02	14.707	83,71
Verlegungen	2.119	6,58	6,74	989	5,66	1.130	7,68
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	173	8,16	8,96	76	7,68	97	8,58
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29)	46	26,59	19,90	24	31,58	22	22,68
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59)	13	7,51	8,16	4	5,26	9	9,28

4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2017 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		173	
Verlegungsgrund¹	Z38.0	24	40,68
5 häufigste Diagnosen	P59.9	9	15,25
	P28.5	8	13,56
	P28.2	7	11,86
	P29.1	6	10,17

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1 & 2		
	ICD10	Anzahl	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		76			97	
Verlegungsgrund¹	Z38.0	9	32,14	Z38.0	15	48,39
5 häufigste Diagnosen	P28.2	5	17,86	P59.9	7	22,58
	P29.1	4	14,29	P28.5	7	22,58
	P28.9	4	14,29	P22.8	5	16,13
	P59.9	2	7,14	P29.1	2	6,45

¹ Mehrfachnennungen möglich

5. Basisauswertung

5.1 Übersicht

5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

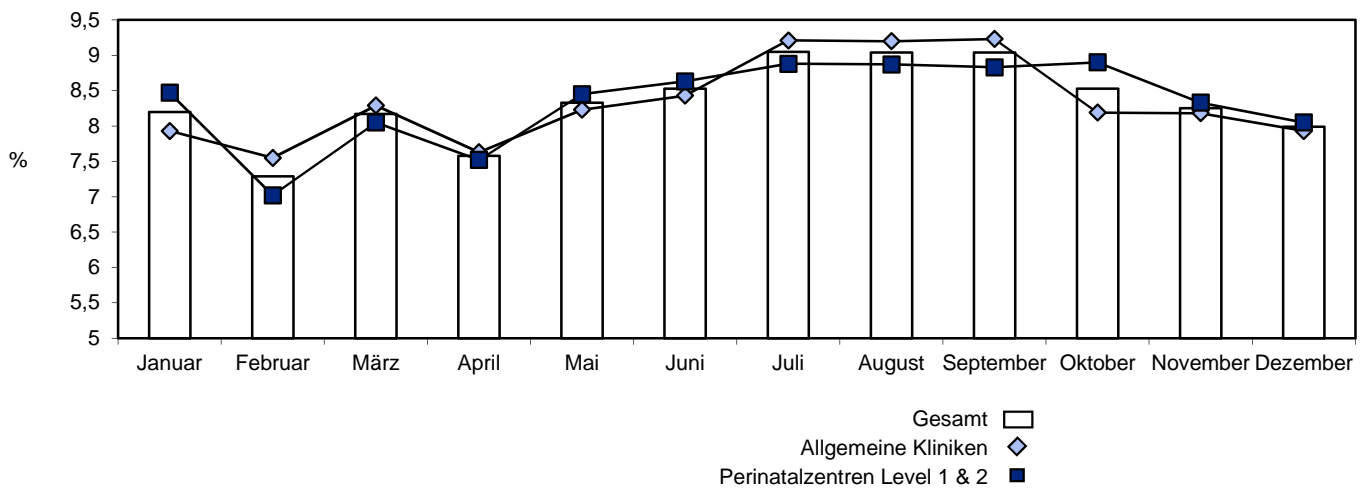
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2		
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %	
Versorgungsstufe¹								
Perinatalzentrum Level 1	15.802	44,77	-	45	0,25	-	15.757	92,82
Perinatalzentrum Level 2	1.218	3,45	-	0	0,00	-	1.218	7,17
Perinataler Schwerpunkt	7.438	21,07	-	7.438	40,60	-	0	0,00
Geburtsklinik	10.833	30,69	-	10.832	59,12	-	1	0,01
sonstiges	7	0,02	-	7	0,04	-	0	0,00
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00		16.976	100,00
Erstgebärende	16.414	46,50	47,41	8.439	46,06		7.975	46,98
Mehrgebärende	18.884	53,50	52,59	9.883	53,94		9.001	53,02
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00		17.570	100,00
Einlinge	34.626	96,26	96,32	18.243	99,14		16.383	93,24
Zwillinge	1.300	3,61	3,59	158	0,86		1.142	6,50
Drillinge	45	0,13	0,10	0	0,00		45	0,26
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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %	
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00		17.570	100,00
Januar	2.948	8,20	7,91	1.459	7,93		1.489	8,47
Februar	2.624	7,29	7,68	1.390	7,55		1.234	7,02
März	2.940	8,17	7,90	1.525	8,29		1.415	8,05
April	2.725	7,58	7,36	1.404	7,63		1.321	7,52
Mai	2.998	8,33	8,10	1.514	8,23		1.484	8,45
Juni	3.069	8,53	8,64	1.552	8,43		1.517	8,63
Juli	3.254	9,05	9,61	1.694	9,21		1.560	8,88
August	3.250	9,04	9,20	1.692	9,20		1.558	8,87
September	3.250	9,04	9,06	1.698	9,23		1.552	8,83
Oktober	3.070	8,53	8,64	1.507	8,19		1.563	8,90
November	2.969	8,25	7,89	1.506	8,18		1.463	8,33
Dezember	2.874	7,99	8,02	1.460	7,93		1.414	8,05

¹ neues Datenfeld in 2017

Monatsverteilung der Entbindungen



5.2 Informationen zur Schwangeren

5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Unter 18 Jahre	177	0,50	0,69	106	0,58	71	0,42
18 bis unter 30 Jahre	14.778	41,87	42,88	7.999	43,66	6.779	39,93
30 bis unter 35 Jahre	12.074	34,21	34,15	6.271	34,23	5.803	34,18
35 bis unter 40 Jahre	6.889	19,52	18,60	3.335	18,20	3.554	20,94
40 Jahre und darüber	1.380	3,91	3,69	611	3,33	769	4,53
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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Vorausgegangene Schwangerschaften							
0	13.374	37,89	39,04	7.025	38,34	6.349	37,40
1	11.597	32,85	32,60	6.044	32,99	5.553	32,71
2	5.638	15,97	15,38	2.878	15,71	2.760	16,26
3 und mehr	4.689	13,28	12,98	2.375	12,96	2.314	13,63
davon							
Lebendgeburten							
0	3.115	8,82	8,58	1.440	7,86	1.675	9,87
1	12.395	35,12	34,83	6.462	35,27	5.933	34,95
2	4.268	12,09	11,60	2.253	12,30	2.015	11,87
3	1.341	3,80	3,80	699	3,82	642	3,78
4	474	1,34	1,27	251	1,37	223	1,31
5 und mehr	331	0,94	0,88	192	1,05	139	0,82
Totgeburten							
0	21.636	61,30	60,19	11.172	60,98	10.464	61,64
1	277	0,78	0,73	120	0,65	157	0,92
2 und mehr	11	0,03	0,04	5	0,03	6	0,04
Aborte							
0	14.917	42,26	41,84	7.887	43,05	7.030	41,41
1	5.249	14,87	14,28	2.584	14,10	2.665	15,70
2 und mehr	1.758	4,98	4,84	826	4,51	932	5,49
Abbrüche							
0	20.414	57,83	56,65	10.614	57,93	9.800	57,73
1	1.276	3,61	3,59	589	3,21	687	4,05
2 und mehr	234	0,66	0,72	94	0,51	140	0,82

5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Schwangere während Schwangerschaft einem Arzt/Belegarzt der Geburtsklinik vorgestellt	22.476	63,67	64,66	13.014	71,03	9.462	55,74
Schwangerschaft im Mutterpass bei Erstuntersuchung als Risikoschwangerschaft dokumentiert	9.591	27,17	27,08	5.384	29,39	4.207	24,78
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	158	0,45	0,48	81	0,44	77	0,45
Befunde im Mutterpass vorhanden	28.711	81,34	78,80	14.680	80,12	14.031	82,65

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Befunde im Mutterpass (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 2	26.972	76,41	73,78	13.816	75,41	13.156	77,50
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	10.076	28,55	27,59	4.969	27,12	5.107	30,08
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	5.466	15,49	14,82	2.847	15,54	2.619	15,43
3 Blutungs-/Thromboseneigung	1.050	2,97	2,64	465	2,54	585	3,45
4 Allergie	8.802	24,94	23,22	4.302	23,48	4.500	26,51
5 frühere Bluttransfusionen	292	0,83	0,70	146	0,80	146	0,86
6 besondere psychische Belastung	1.615	4,58	4,14	719	3,92	896	5,28
7 besondere soziale Belastung	1.227	3,48	3,78	640	3,49	587	3,46
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	123	0,35	0,36	67	0,37	56	0,33
9 Diabetes mellitus	307	0,87	0,89	112	0,61	195	1,15
10 Adipositas	4.298	12,18	11,78	2.415	13,18	1.883	11,09
11 Kleinwuchs	359	1,02	1,11	205	1,12	154	0,91
12 Skelettanomalien	981	2,78	2,76	429	2,34	552	3,25
13 Schwangere unter 18 Jahren	212	0,60	0,74	123	0,67	89	0,52
14 Schwangere über 35 Jahren	6.375	18,06	17,15	3.236	17,66	3.139	18,49
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	331	0,94	0,84	188	1,03	143	0,84
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	966	2,74	2,78	409	2,23	557	3,28
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	919	2,60	2,47	309	1,69	610	3,59
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	136	0,39	0,46	60	0,33	76	0,45
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	2.005	5,68	5,57	955	5,21	1.050	6,19
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	589	1,67	1,55	241	1,32	348	2,05
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	1.647	4,67	4,76	865	4,72	782	4,61
22 Komplikationen post partum	418	1,18	1,11	223	1,22	195	1,15
23 Zustand nach Sectio caesarea	5.465	15,48	14,19	2.964	16,18	2.501	14,73
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	988	2,80	2,75	485	2,65	503	2,96
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	1.276	3,61	3,30	604	3,30	672	3,96
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	2.718	7,70	7,33	910	4,97	1.808	10,65

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Befunde im Mutterpass (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 2	26.972	76,41	73,78	13.816	75,41	13.156	77,50
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	17	0,05	0,06	9	0,05	8	0,05
55 Zustand nach Eklampsie	7	0,02	0,01	5	0,03	2	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	14	0,04	0,04	5	0,03	9	0,05
Pränatal gesicherte/ vermutete Fehlbildung	35	0,10	0,13	15	0,08	20	0,12
Mindestens eine vermutete Fehlbildung	12	0,03	0,08	5	0,03	7	0,04
Mindestens eine gesicherte Fehlbildung	23	0,07	0,05	10	0,05	13	0,08
Fehlbildung vermutet, keine gesichert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

Die drei häufigsten Fehlbildungen¹:

		Anzahl	%
Gesamt			
Q20.9	Angeborene Fehlbildung der Herzhöhlen und verbindender Strukturen, nicht näher bezeichnet	3 / 35	8,57
Q90.9	Down-Syndrom, nicht näher bezeichnet	2 / 35	5,71
Q79.3	Gastroschisis	2 / 35	5,71
Allgemeine Kliniken			
Q90.9	Down-Syndrom, nicht näher bezeichnet	2 / 15	13,33
Q69.9	Polydaktylie, nicht näher bezeichnet	1 / 15	6,67
Q62.3	Sonstige (angeborene) obstruktive Defekte des Nierenbeckens und des Ureters	1 / 15	6,67
Perinatalzentren Level 1 & 2			
Q20.9	Angeborene Fehlbildung der Herzhöhlen und verbindender Strukturen, nicht näher bezeichnet	3 / 20	15,00
Q79.3	Gastroschisis	2 / 20	10,00
Q25.4	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Aorta	2 / 20	10,00

¹ bezogen auf alle Fehlbildungsangaben bei Kindern mit Fehlbildung

5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Gesamtanzahl Vorsorge-Untersuchung							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen (Unterversorgung)	572	1,62	2,02	271	1,48	301	1,77
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	1.820	5,16	5,47	718	3,92	1.102	6,49
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	15.649	44,33	44,39	8.102	44,22	7.547	44,46
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	14.444	40,92	41,00	7.834	42,76	6.610	38,94
Ohne verwertbare Angabe	2.813	7,97	7,12	1.397	7,62	1.416	8,34
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,39	11,41		11,51		11,25
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,00	11,00		11,00		11,00

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Gesamtzahl Ultraschall-Untersuchungen							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Unter 3	1.816	5,14	5,69	781	4,26	1.035	6,10
3 bis 5	24.843	70,38	70,94	13.200	72,04	11.643	68,59
über 5	5.984	16,95	16,80	3.219	17,57	2.765	16,29
Ohne verwertbare Angabe	2.655	7,52	6,57	1.122	6,12	1.533	9,03
Mittelwert (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		4,33	4,29		4,31		4,36
Median (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		3,00	3,00		3,00		3,00
Vortest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	28.727	81,38	76,20	15.823	86,36	12.904	76,01
nein	6.571	18,62	23,80	2.499	13,64	4.072	23,99
wenn Vortest durchgeführt, Vortest auffällig							
ja	4.290	14,93	13,47	2.148	13,58	2.142	16,60
nein	24.437	85,07	86,53	13.675	86,42	10.762	83,40
Diagnosetest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	9.741	27,60	32,57	4.760	25,98	4.981	29,34
nein	25.557	72,40	67,43	13.562	74,02	11.995	70,66
wenn Diagnosetest durchgeführt, Diagnosetest auffällig							
ja	2.682	27,53	20,91	1.224	25,71	1.458	29,27
nein	7.059	72,47	79,09	3.536	74,29	3.523	70,73

5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Präpartale Therapie							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Tokolyse intravenös	490	1,39	1,41	212	1,16	278	1,64
Dauer intravenöse Tokolyse							
Median (Tage)		2,00	2,00		3,00		2,00
Mittelwert (Tage)		3,76	3,40		4,29		3,35
Tokolyse oral	354	1,00	0,89	155	0,85	199	1,17
Lungenreifebehandlung							
nein	33.770	95,67	95,63	17.950	97,97	15.820	93,19
ja, Beginn der Lungenreife-							
behandlung erfolgte in eigener Klinik	1.262	3,58	3,65	242	1,32	1.020	6,01
ja, Beginn der Lungenreife-							
behandlung erfolgte extern	266	0,75	0,71	130	0,71	136	0,80
zuletzt am							
Median (Tage vor der Entbindung)		31,00	31,00		49,50		20,00
Mittelwert (Tage vor der Entbindung)		35,48	35,58		51,46		30,35

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Indikation für stationären Aufenthalt (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 2	10.710	30,34	28,78	4.910	26,80	5.800	34,17
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	1.455	4,12	2,56	472	2,58	983	5,79
28 Dauermedikation	2.619	7,42	6,66	915	4,99	1.704	10,04
29 Abusus	1.336	3,78	4,15	824	4,50	512	3,02
30 besondere psychische Belastung	99	0,28	0,42	30	0,16	69	0,41
31 besondere soziale Belastung	84	0,24	0,21	28	0,15	56	0,33
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	496	1,41	1,28	272	1,48	224	1,32
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	85	0,24	0,24	40	0,22	45	0,27
34 Placenta praevia	115	0,33	0,31	38	0,21	77	0,45
35 Mehrlingsschwangerschaft	516	1,46	1,52	69	0,38	447	2,63
36 Hydramnion	41	0,12	0,12	18	0,10	23	0,14
37 Oligohydramnie	201	0,57	0,63	102	0,56	99	0,58
38 Terminunklarheit	146	0,41	0,49	53	0,29	93	0,55
39 Plazentainsuffizienz	387	1,10	1,06	149	0,81	238	1,40
40 Isthmozervikale Insuffizienz	441	1,25	1,10	172	0,94	269	1,58
41 vorzeitige Wehentätigkeit	525	1,49	1,72	264	1,44	261	1,54
42 Anämie	791	2,24	2,38	470	2,57	321	1,89
43 Harnwegsinfektion	103	0,29	0,25	65	0,35	38	0,22
44 indirekter Coombstest positiv	17	0,05	0,05	7	0,04	10	0,06
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	165	0,47	0,53	73	0,40	92	0,54
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	530	1,50	1,31	263	1,44	267	1,57
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	49	0,14	0,13	23	0,13	26	0,15
48 mittelgradige - schwere Ödeme	106	0,30	0,35	64	0,35	42	0,25
49 Hypotonie	37	0,10	0,15	22	0,12	15	0,09
50 Gestationsdiabetes	2.383	6,75	5,70	1.074	5,86	1.309	7,71
51 Lageanomalie	466	1,32	1,17	257	1,40	209	1,23
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	1.594	4,52	4,16	699	3,82	895	5,27
53 Hyperemesis	97	0,27	0,20	35	0,19	62	0,37

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Schwangerschaftsalter							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Unter 28+0 Wochen	174	0,49	0,49	13	0,07	161	0,95
28+0 bis unter 32+0 Wochen	262	0,74	0,73	17	0,09	245	1,44
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.221	6,29	6,25	668	3,65	1.553	9,15
37+0 bis unter 42+0 Wochen	32.493	92,05	92,13	17.542	95,74	14.951	88,07
42+0 Wochen und darüber	148	0,42	0,39	82	0,45	66	0,39
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Body-Mass-Index¹ (kg/m²) bei Erstuntersuchung							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Unter 20	4.158	11,78	11,88	2.077	11,34	2.081	12,26
20 bis unter 25	15.851	44,91	45,02	8.303	45,32	7.548	44,46
25 bis unter 30	8.448	23,93	23,54	4.441	24,24	4.007	23,60
30 und darüber	6.000	17,00	16,49	3.046	16,62	2.954	17,40
Ohne verwertbare Angabe	841	2,38	3,06	455	2,48	386	2,27
Gewichtszunahme							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Unter 5%	1.801	5,10	4,71	830	4,53	971	5,72
5% bis unter 15%	7.449	21,10	20,93	3.749	20,46	3.700	21,80
15% bis unter 20%	6.193	17,54	17,58	3.276	17,88	2.917	17,18
20% bis unter 30%	11.743	33,27	33,68	6.372	34,78	5.371	31,64
30% und darüber	5.382	15,25	15,31	2.871	15,67	2.511	14,79
Ohne verwertbare Angabe	2.730	7,73	7,79	1.224	6,68	1.506	8,87

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Gesamter stationärer Klinikaufenthalt während der Schwangerschaft ohne zur Geburt führender Aufenthalt in Tagen¹							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	32.663	92,53	92,25	16.894	92,21	15.769	92,89
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	2.635	7,47	7,75	1.428	7,79	1.207	7,11
1 bis unter 7 Tage	1.943	73,74	72,52	1.101	77,10	842	69,76
7 bis unter 14 Tage	466	17,69	18,44	247	17,30	219	18,14
14 bis unter 21 Tage	105	3,98	4,79	50	3,50	55	4,56
21 Tage und darüber	121	4,59	4,25	30	2,10	91	7,54
Rate vorstationäre Behandlung > 0							
Median der Dauer der vorstationären Behandlung in Tagen		1,00	1,00		1,00		2,00
Erster stationärer Aufenthalt (Schwangerschaftsalter post menstruationem)							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	32.663	92,53	92,25	16.894	92,21	15.769	92,89
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	2.635	7,47	7,75	1.428	7,79	1.207	7,11
Unter 21+0 Wochen	646	24,52	24,39	374	26,19	272	22,54
21+0 bis unter 28+0 Wochen	391	14,84	15,50	180	12,61	211	17,48
28+0 bis unter 32+0 Wochen	422	16,02	14,52	212	14,85	210	17,40
32+0 bis unter 37+0 Wochen	603	22,88	24,10	321	22,48	282	23,36
37+0 bis 42+0 Wochen	437	16,58	15,46	265	18,56	172	14,25
42+0 Wochen und darüber	4	0,15	0,22	1	0,07	3	0,25
Ohne verwertbare Angabe des Zeitpunkts	132	5,01	5,81	75	5,25	57	4,72

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %	
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00	
Indikation des ersten Aufenthalts								
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:								
1	familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	11	0,03	0,04	10	0,05	1	0,01
2	frühere eigene schwere Erkrankungen	34	0,10	0,17	27	0,15	7	0,04
3	Blutungs-/Thromboseneigung	7	0,02	0,06	4	0,02	3	0,02
4	Allergie	13	0,04	0,03	12	0,07	1	0,01
5	frühere Bluttransfusionen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	besondere psychische Belastung	8	0,02	0,03	6	0,03	2	0,01
7	besondere soziale Belastung	7	0,02	0,01	6	0,03	1	0,01
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Diabetes mellitus	5	0,01	0,03	3	0,02	2	0,01
10	Adipositas	3	0,01	0,00	2	0,01	1	0,01
11	Kleinwuchs	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Skelettanomalien	2	0,01	0,00	1	0,01	1	0,01
13	Schwangere unter 18 Jahren	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
14	Schwangere über 35 Jahren	1	0,00	0,01	1	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	4	0,01	0,02	1	0,01	3	0,02
17	Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	4	0,01	0,01	0	0,00	4	0,02
18	Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	10	0,03	0,03	7	0,04	3	0,02
20	totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	1	0,00	0,01	0	0,00	1	0,01
21	Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	4	0,01	0,01	4	0,02	0	0,00
22	Komplikationen post partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	Zustand nach Sectio caesarea	11	0,03	0,04	7	0,04	4	0,02
24	Zustand nach anderen Uterus- operationen	4	0,01	0,01	4	0,02	0	0,00
25	rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	225	0,64	0,64	136	0,74	89	0,52

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	5	0,01	0,01	3	0,02	2	0,01
55 Zustand nach Eklampsie	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
56 Zustand nach Hypertonie	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	217	0,61	0,55	122	0,67	95	0,56
28 Dauermedikation	4	0,01	0,01	2	0,01	2	0,01
29 Abusus	1	0,00	0,01	1	0,01	0	0,00
30 besondere psychische Belastung	6	0,02	0,02	4	0,02	2	0,01
31 besondere soziale Belastung	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	193	0,55	0,57	118	0,64	75	0,44
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	49	0,14	0,14	20	0,11	29	0,17
34 Placenta praevia	24	0,07	0,06	8	0,04	16	0,09
35 Mehrlingsschwangerschaft	13	0,04	0,04	2	0,01	11	0,06
36 Hydramnion	6	0,02	0,02	1	0,01	5	0,03
37 Oligohydramnie	28	0,08	0,09	20	0,11	8	0,05
38 Terminunklarheit	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
39 Plazentainsuffizienz	43	0,12	0,14	16	0,09	27	0,16
40 Isthmozervikale Insuffizienz	260	0,74	0,83	115	0,63	145	0,85
41 vorzeitige Wehentätigkeit	388	1,10	1,12	215	1,17	173	1,02
42 Anämie	19	0,05	0,04	8	0,04	11	0,06
43 Harnwegsinfektion	60	0,17	0,15	44	0,24	16	0,09
44 indirekter Coombstest positiv	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	15	0,04	0,03	9	0,05	6	0,04
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	136	0,39	0,37	73	0,40	63	0,37
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	3	0,01	0,01	3	0,02	0	0,00
48 mittelgradige - schwere Ödeme	19	0,05	0,05	7	0,04	12	0,07
49 Hypotonie	11	0,03	0,01	4	0,02	7	0,04
50 Gestationsdiabetes	33	0,09	0,07	11	0,06	22	0,13
51 Lageanomalie	4	0,01	0,03	0	0,00	4	0,02
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	781	2,21	2,16	381	2,08	400	2,36
53 Hyperemesis	178	0,50	0,46	95	0,52	83	0,49

5.4 Entbindung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	35.185	99,68	99,74	18.253	99,62	16.932	99,74
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde	74	0,21	0,18	51	0,28	23	0,14
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	39	0,11	0,08	18	0,10	21	0,12

5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2017
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		35.298	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	19.145	57,86
	O80.0	2.876	8,69
	O09.7	1.447	4,37
	O42.0	935	2,83
	O34.2	779	2,35
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	8.226	37,91
	O09.6 - O82	1.883	8,68
	O09.6 - O42.0	1.681	7,75
	O09.6 - O42.9	941	4,34
	O09.6 - O48	682	3,14
	O09.7 - O48	668	3,08
	O09.6 - O34.2	540	2,49
	E66.90 - O09.6	467	2,15
	O09.7 - O80.0	377	1,74
	O09.6 - O24.4	304	1,40
	O09.6 - O47.1	264	1,22
	O09.6 - O41.0	248	1,14
	E66.91 - O09.6	195	0,90
	O09.6 - O14.0	194	0,89
	O09.6 - O42.11	146	0,67
Kombinierte		21.700	61,48
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		13.598	38,52

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	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Alle Geburten		18.322			16.976	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	10.736	60,98	O09.6	8.409	54,31
	O80.0	1.792	10,18	O80.0	1.084	7,00
	O09.7	916	5,20	O09.5	548	3,54
	O42.0	555	3,15	O09.7	531	3,43
	O47.1	554	3,15	E66.90	485	3,13
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	4.055	35,59	O09.6 - O80.0	4.171	40,47
	O09.6 - O82	1.145	10,05	O09.6 - O82	738	7,16
	O09.6 - O42.0	1.108	9,72	O09.6 - O42.9	664	6,44
	O09.6 - O48	434	3,81	O09.6 - O42.0	573	5,56
	O09.7 - O48	432	3,79	E66.90 - O09.6	378	3,67
	O09.6 - O42.9	277	2,43	O09.6 - O34.2	290	2,81
	O09.6 - O34.2	250	2,19	O09.6 - O48	248	2,41
	O09.7 - O80.0	202	1,77	O09.7 - O48	236	2,29
	O09.6 - O47.1	191	1,68	O09.7 - O80.0	175	1,70
	O09.6 - O24.4	159	1,40	E66.91 - O09.6	171	1,66
	O09.6 - O41.0	157	1,38	O09.6 - O24.4	145	1,41
	O09.6 - O42.11	126	1,11	O09.5 - O80.0	111	1,08
	O09.6 - O62.4	120	1,05	O09.6 - O30.0	99	0,96
	O09.6 - O14.0	115	1,01	O09.6 - O41.0	91	0,88
	B95.1 - O09.6	111	0,97	E66.92 - O09.6	87	0,84
Kombinierte		11.394	62,19		10.306	60,71
Nicht kombinierte						
Aufnahmediagnosen		6.928	37,81		6.670	39,29

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		2017
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		35.298	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	18.358	62,50
	O80.0	2.196	7,48
	O09.7	1.391	4,74
	O42.0	735	2,50
	O09.5	705	2,40
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	7.886	37,61
	O09.6 - O82	1.781	8,49
	O09.6 - O42.0	1.643	7,84
	O09.6 - O42.9	932	4,44
	O09.6 - O48	665	3,17
	O09.7 - O48	653	3,11
	O09.6 - O34.2	539	2,57
	E66.90 - O09.6	466	2,22
	O09.7 - O80.0	359	1,71
	O09.6 - O24.4	302	1,44
	O09.6 - O47.1	262	1,25
	O09.6 - O41.0	245	1,17
	E66.91 - O09.6	195	0,93
	O09.6 - O14.0	188	0,90
	O09.6 - O42.11	144	0,69
Kombinierte		20.969	66,50
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		10.564	33,50

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	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Alle Geburten		18.322			16.976	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	10.181	61,23	O09.6	8.177	64,15
	O80.0	1.669	10,04	O80.0	527	4,13
	O09.7	874	5,26	O09.5	525	4,12
	O47.1	544	3,27	O09.7	517	4,06
	O42.0	526	3,16	E66.90	481	3,77
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	3.822	35,03	O09.6 - O80.0	4.064	40,41
	O09.6 - O42.0	1.079	9,89	O09.6 - O82	713	7,09
	O09.6 - O82	1.068	9,79	O09.6 - O42.9	660	6,56
	O09.6 - O48	420	3,85	O09.6 - O42.0	564	5,61
	O09.7 - O48	417	3,82	E66.90 - O09.6	377	3,75
	O09.6 - O42.9	272	2,49	O09.6 - O34.2	290	2,88
	O09.6 - O34.2	249	2,28	O09.6 - O48	245	2,44
	O09.7 - O80.0	191	1,75	O09.7 - O48	236	2,35
	O09.6 - O47.1	190	1,74	E66.91 - O09.6	171	1,70
	O09.6 - O24.4	159	1,46	O09.7 - O80.0	168	1,67
	O09.6 - O41.0	154	1,41	O09.6 - O24.4	143	1,42
	O09.6 - O42.11	125	1,15	O09.5 - O80.0	106	1,05
	O09.6 - O62.4	116	1,06	O09.6 - O30.0	98	0,97
	B95.1 - O09.6	111	1,02	O09.6 - O41.0	91	0,90
	O09.6 - O14.0	110	1,01	E66.92 - O09.6	86	0,86
Kombinierte		10.912	62,97		10.057	70,81
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		6.418	37,03		4.146	29,19

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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
pH-Wert							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Mikroblutuntersuchung	3.087	8,58	11,42	1.206	6,55	1.881	10,71
pH-Wert unter 7,00	2	0,06	0,12	2	0,17	0	0,00
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	27	0,87	0,82	13	1,08	14	0,74
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	172	5,57	4,54	63	5,22	109	5,79
pH-Wert 7,20 und darüber	2.233	72,34	48,04	837	69,40	1.396	74,22
Ohne verwertbare Angabe	653	21,15	46,47	291	24,13	362	19,25
Einlinge mit pathologischem CTG ¹	6.127	17,03	16,43	2.843	15,45	3.284	18,69
Mikroblutuntersuchung	1.637	26,72	27,93	659	23,18	978	29,78
Einlinge mit pathologischem CTG ¹ und sekundärer Sectio caesarea	2.298	6,39	6,25	1.166	6,34	1.132	6,44
Mikroblutuntersuchung	590	25,67	26,65	265	22,73	325	28,71
Base Excess							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Mikroblutuntersuchung	3.087	8,58	11,42	1.206	6,55	1.881	10,71
Base Excess unter -10,0	102	3,30	2,54	47	3,90	55	2,92
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	386	12,50	8,87	159	13,18	227	12,07
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.129	36,57	24,75	475	39,39	654	34,77
Base Excess 0,0 und darüber	420	13,61	7,25	157	13,02	263	13,98
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	1.050	34,01	56,60	368	30,51	682	36,26
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Geburts-CTG							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	34.082	96,56	95,98	17.795	97,12	16.287	95,94
Intermittierend	15.606	45,79	44,65	8.506	47,80	7.100	43,59
Kontinuierlich bis zur Geburt	15.769	46,27	47,60	8.322	46,77	7.447	45,72
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	3.073	9,02	8,83	1.194	6,71	1.879	11,54
Nicht durchgeführt	1.177	3,33	3,88	509	2,78	668	3,93
Ohne verwertbare Angabe	39	0,11	0,14	18	0,10	21	0,12

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 56 „Geburtsrisiko“ und/oder im Datenfeld 106 „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	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Muttermundweite bei Aufnahme							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Vaginale Entbindung	23.520	66,63	67,03	12.563	68,57	10.957	64,54
0 bis unter 3 cm	13.000	55,27	54,99	6.991	55,65	6.009	54,84
3 bis unter 6 cm	5.167	21,97	22,89	3.323	26,45	1.844	16,83
6 cm und darüber	2.132	9,06	9,10	1.373	10,93	759	6,93
Ohne verwertbare Angabe	3.221	13,69	13,03	876	6,97	2.345	21,40
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Blasensprung vor Wehenbeginn							
Zeitintervall vom Blasensprung bis Geburt:							
Unter 12 Stunden	3.903	44,64	42,16	2.299	53,75	1.604	35,91
12 bis unter 24 Stunden	1.422	16,26	17,60	897	20,97	525	11,75
24 bis unter 48 Stunden	943	10,78	10,39	473	11,06	470	10,52
48 Stunden und darüber	403	4,61	4,53	136	3,18	267	5,98
Zeitpunkt nicht bekannt	328	3,75	3,56	140	3,27	188	4,21
Ohne verwertbare Angabe	1.745	19,96	21,77	332	7,76	1.413	31,63
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Zeitpunkt der ersten Antibiotikagabe nach vorzeitigem Blasensprung (bezogen auf alle Geburten mit vorzeitigem Blasensprung)							
Keine Gabe von Antibiotika	3.324	38,32	35,80	1.694	39,64	1.630	37,04
Innerhalb von 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	4.821	55,58	56,90	2.324	54,39	2.497	56,74
Später als 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	188	2,17	2,13	69	1,61	119	2,70
Zeitspanne von vorzeitigem Blasensprung bis Antibiotikagabe nicht bestimmbar	458	5,28	6,62	195	4,56	263	5,98
Beginn der Antibiotikagabe							
Beginn der Antibiotikagabe erfolgte in eigener Klinik	5.064	93,81	91,89	2.438	94,35	2.626	93,32
Beginn der Antibiotikagabe erfolgte extern	25	0,46	0,64	6	0,23	19	0,68
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lage des Kindes							
regelrechte Schädellage	31.881	88,63	88,71	16.345	88,83	15.536	88,42
regelwidrige Schädellage	1.850	5,14	4,99	1.172	6,37	678	3,86
Beckenendlage	1.930	5,37	5,39	725	3,94	1.205	6,86
Querlage	186	0,52	0,62	50	0,27	136	0,77

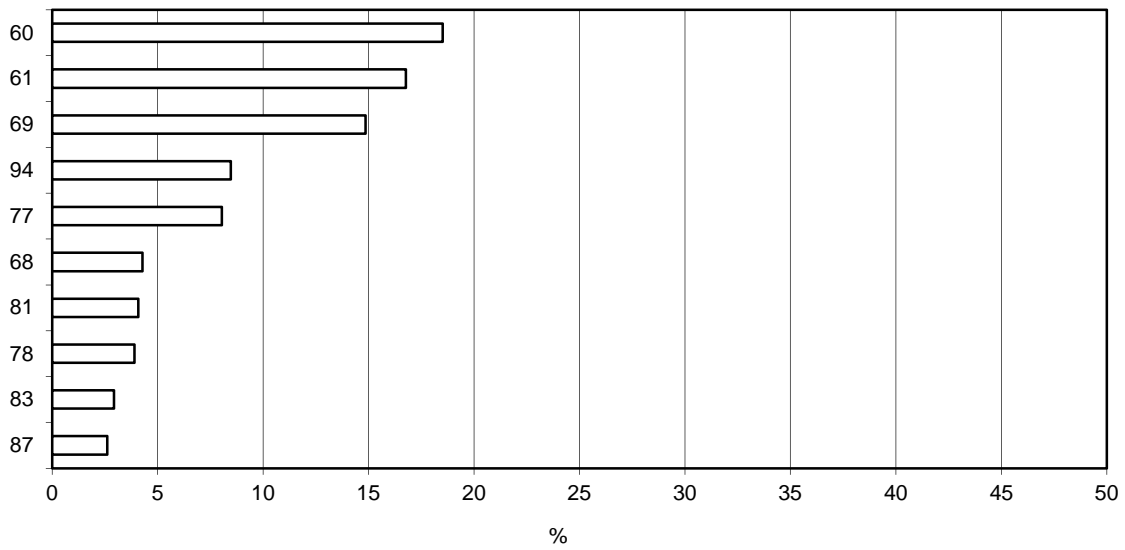
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburtsrisiken (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
60 vorzeitiger Blasensprung	5.557	15,74	15,65	2.696	14,71	2.861	16,85
61 Überschreitung des Termins	5.630	15,95	16,35	3.484	19,02	2.146	12,64
62 Fehlbildung	47	0,13	0,12	16	0,09	31	0,18
63 Frühgeburt	1.259	3,57	3,40	290	1,58	969	5,71
64 Mehrlingsschwangerschaft	665	1,88	1,86	76	0,41	589	3,47
65 Plazentainsuffizienz	1.046	2,96	3,17	420	2,29	626	3,69
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	895	2,54	2,45	466	2,54	429	2,53
67 Rh-Inkompatibilität	36	0,10	0,10	24	0,13	12	0,07
68 Diabetes mellitus	2.048	5,80	5,25	798	4,36	1.250	7,36
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	6.225	17,64	16,87	3.406	18,59	2.819	16,61
70 Placenta praevia	190	0,54	0,53	66	0,36	124	0,73
71 vorzeitige Plazentalösung	170	0,48	0,60	81	0,44	89	0,52
72 sonstige uterine Blutungen	198	0,56	0,57	86	0,47	112	0,66
73 Amnioninfektionssyndrom	314	0,89	1,10	78	0,43	236	1,39
74 Fieber unter der Geburt	80	0,23	0,29	47	0,26	33	0,19
75 mütterliche Erkrankung	1.290	3,65	3,48	456	2,49	834	4,91
76 mangelnde Kooperation der Mutter	364	1,03	1,08	226	1,23	138	0,81
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	5.957	16,88	16,38	2.773	15,13	3.184	18,76
78 grünes Fruchtwasser	3.109	8,81	9,27	1.759	9,60	1.350	7,95
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	122	0,35	0,38	48	0,26	74	0,44
80 Nabelschnurvorfall	34	0,10	0,06	10	0,05	24	0,14
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	3.991	11,31	11,77	2.321	12,67	1.670	9,84
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.612	4,57	4,54	862	4,70	750	4,42
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	3.347	9,48	9,49	2.131	11,63	1.216	7,16
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	810	2,29	2,49	558	3,05	252	1,48

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburtsrisiken (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	128	0,36	0,35	83	0,45	45	0,27
86 Querlage/Schräglage	167	0,47	0,59	45	0,25	122	0,72
87 Beckenendlage	1.794	5,08	5,18	705	3,85	1.089	6,41
88 hintere Hinterhauptslage	973	2,76	2,79	597	3,26	376	2,21
89 Vorderhauptslage	130	0,37	0,40	103	0,56	27	0,16
90 Gesichtslage/Stirnlage	51	0,14	0,13	27	0,15	24	0,14
91 tiefer Querstand	60	0,17	0,17	45	0,25	15	0,09
92 hoher Geradstand	293	0,83	0,90	193	1,05	100	0,59
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	336	0,95	0,67	205	1,12	131	0,77
95 HELLP-Syndrom	152	0,43	0,38	60	0,33	92	0,54
96 intrauteriner Fruchttod	74	0,21	0,24	35	0,19	39	0,23
97 pathologischer Dopplerbefund	94	0,27	0,33	27	0,15	67	0,39
98 Schulterdystokie	124	0,35	0,38	61	0,33	63	0,37
94 Sonstige	8.500	24,08	23,28	4.426	24,16	4.074	24,00

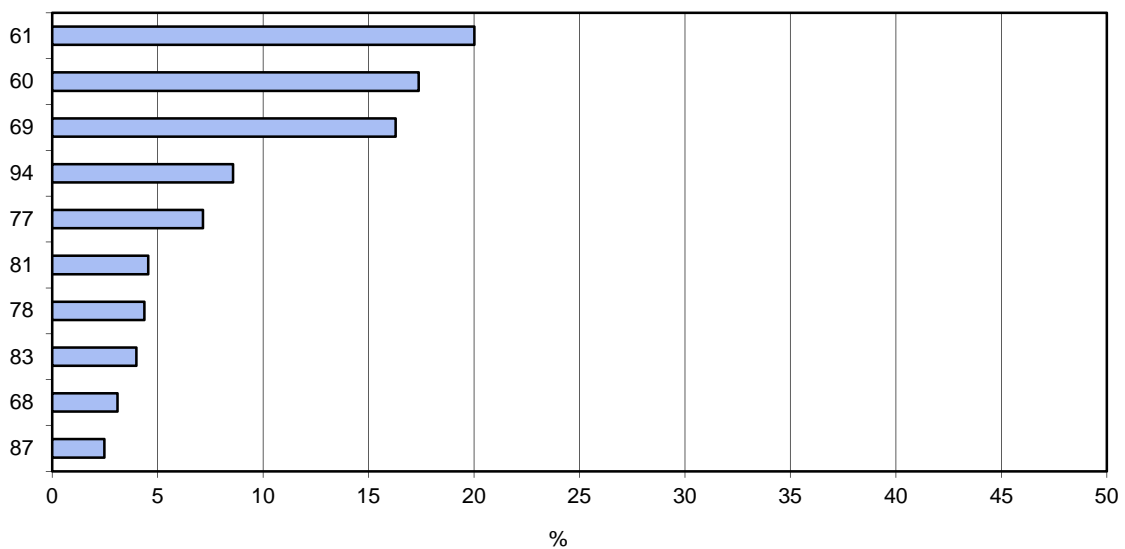
Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

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

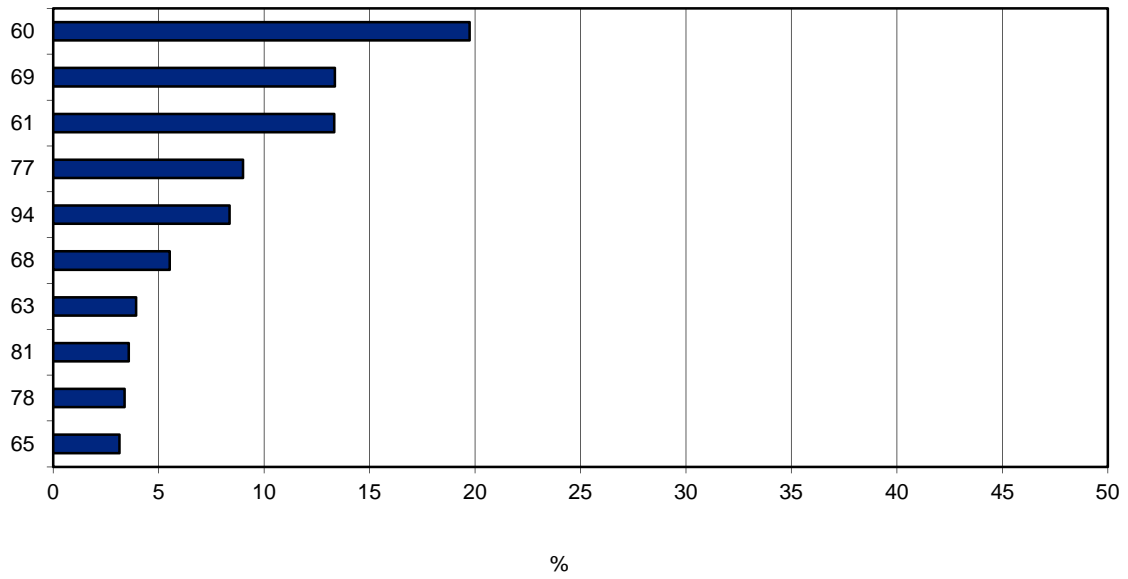
Gesamt



Allgemeine Kliniken



Perinatalzentren Level 1 & 2



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Geburtsdauer ab Beginn regelmäßiger Wehen							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Erstgebärende	16.732	46,52	47,52	8.457	45,96	8.275	47,10
1 bis unter 3 Stunden	659	3,94	3,79	311	3,68	348	4,21
3 bis unter 6 Stunden	2.183	13,05	12,85	1.442	17,05	741	8,95
6 bis unter 12 Stunden	4.375	26,15	25,80	3.018	35,69	1.357	16,40
12 bis unter 18 Stunden	1.623	9,70	9,48	1.053	12,45	570	6,89
18 Stunden und darüber	717	4,29	3,61	347	4,10	370	4,47
Ohne verwertbare Angabe	7.175	42,88	44,47	2.286	27,03	4.889	59,08
Mehrgebärende	19.239	53,48	52,48	9.944	54,04	9.295	52,90
1 bis unter 3 Stunden	2.492	12,95	11,66	1.448	14,56	1.044	11,23
3 bis unter 6 Stunden	4.463	23,20	21,77	2.972	29,89	1.491	16,04
6 bis unter 12 Stunden	2.848	14,80	14,85	1.928	19,39	920	9,90
12 bis unter 18 Stunden	469	2,44	2,52	307	3,09	162	1,74
18 Stunden und darüber	216	1,12	0,97	91	0,92	125	1,34
Ohne verwertbare Angabe	8.751	45,49	48,23	3.198	32,16	5.553	59,74
Vaginale Entbindungen	23.674	65,81	66,27	12.590	68,42	11.084	63,08
1 bis unter 3 Stunden	2.614	11,04	10,55	1.564	12,42	1.050	9,47
3 bis unter 6 Stunden	6.126	25,88	24,36	4.085	32,45	2.041	18,41
6 bis unter 12 Stunden	6.219	26,27	26,23	4.260	33,84	1.959	17,67
12 bis unter 18 Stunden	1.544	6,52	6,52	1.008	8,01	536	4,84
18 Stunden und darüber	579	2,45	2,20	282	2,24	297	2,68
Ohne verwertbare Angabe	6.592	27,84	30,15	1.391	11,05	5.201	46,92
aktive Pressperiode							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Vaginale Entbindungen	23.674	65,81	66,27	12.590	68,42	11.084	63,08
1 bis unter 10 Minuten	5.458	23,05	21,99	3.436	27,29	2.022	18,24
10 bis unter 20 Minuten	6.140	25,94	25,49	3.747	29,76	2.393	21,59
20 bis unter 30 Minuten	2.780	11,74	11,23	1.910	15,17	870	7,85
30 Minuten und darüber	2.293	9,69	10,10	1.478	11,74	815	7,35
Ohne verwertbare Angabe	7.003	29,58	31,19	2.019	16,04	4.984	44,97

5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
medikamentöse Zervixreifung	1.622	4,60	4,12	792	4,32	830	4,89
Geburtseinleitung	8.387	23,76	22,63	4.180	22,81	4.207	24,78

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Wehenmittel sub partu	10.665	30,21	29,77	6.575	35,89	4.090	24,09
Tokolyse sub partu	3.806	10,78	10,49	2.334	12,74	1.472	8,67
Anästhesien							
Allgemeinanästhesie	2.312	6,55	6,43	963	5,26	1.349	7,95
Pudendusnästhesie	163	0,46	0,45	76	0,41	87	0,51
sonstige Anästhesie	5.718	16,20	15,58	2.343	12,79	3.375	19,88
Epi-/Periduralanästhesie							
durch Geburtshelfer	146	0,41	0,35	111	0,61	35	0,21
durch Anästhesisten	8.488	24,05	25,29	4.584	25,02	3.904	23,00
Spinalanästhesie							
durch Geburtshelfer	32	0,09	0,14	22	0,12	10	0,06
durch Anästhesisten	7.373	20,89	20,32	3.747	20,45	3.626	21,36

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Entbindungsmodus							
Schädellage	33.731	93,77	93,70	17.517	95,20	16.214	92,28
Schädellage, Spontangeburt	21.165	62,75	63,49	11.327	64,66	9.838	60,68
Schädellage, Primäre Sectio caesarea	4.064	12,05	11,79	1.995	11,39	2.069	12,76
Schädellage, Sekundäre Sectio caesarea	5.336	15,82	15,80	2.650	15,13	2.686	16,57
Schädellage, Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	796	2,36	2,17	335	1,91	461	2,84
Primäre Sectio caesarea	5.282	14,68	14,65	2.542	13,81	2.740	15,59
Sekundäre Sectio caesarea	6.130	17,04	16,85	2.909	15,81	3.221	18,33
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	883	2,45	2,22	359	1,95	524	2,98
Vakuumentbindung	2.257	6,27	5,99	1.141	6,20	1.116	6,35
Forzepsentbindung	113	0,31	0,33	69	0,37	44	0,25
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Beckenendlage	1.930	5,37	5,39	725	3,94	1.205	6,86
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	83	4,30	6,09	27	3,72	56	4,65
Assistierte Entbindung	34	1,76	1,48	11	1,52	23	1,91
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	1	0,05	0,31	0	0,00	1	0,08
Vaginal-operativ	1	0,05	0,00	0	0,00	1	0,08
Primäre Sectio caesarea	1.085	56,22	59,31	475	65,52	610	50,62
Sekundäre Sectio caesarea	651	33,73	29,68	191	26,34	460	38,17
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	75	3,89	2,97	21	2,90	54	4,48

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Vaginale Entbindungen	23.674	65,81	66,27	12.590	68,42	11.084	63,08
Keine Episiotomie	18.365	77,57	76,02	9.920	78,79	8.445	76,19
Episiotomie	5.309	22,43	23,98	2.670	21,21	2.639	23,81
Median	292	5,50	6,01	204	7,64	88	3,33
Mediolateral	4.821	90,81	90,20	2.271	85,06	2.550	96,63
Sonstige	196	3,69	3,79	195	7,30	1	0,04

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Hebammen und Ärzte							
Hebamme	35.390	98,38	98,60	18.335	99,64	17.055	97,07
Klinikhebamme	32.038	89,07	88,69	16.257	88,35	15.781	89,82
Externe Hebamme	3.352	9,32	9,92	2.078	11,29	1.274	7,25
Facharzt Gynäkologie/Geburtshilfe	23.047	64,07	65,45	12.521	68,05	10.526	59,91
Assistent in Facharzt-Weiterbildung	20.161	56,05	53,31	10.757	58,46	9.404	53,52
Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	8.335	23,17	22,00	1.916	10,41	6.419	36,53
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	2.262	6,29	6,24	793	4,31	1.469	8,36

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	12.295	34,18	33,72	5.810	31,57	6.485	36,91
60 vorzeitiger Blasensprung	675	5,49	5,30	262	4,51	413	6,37
61 Überschreitung des Termins	250	2,03	2,24	194	3,34	56	0,86
62 Fehlbildung	17	0,14	0,11	1	0,02	16	0,25
63 Frühgeburt	327	2,66	2,56	36	0,62	291	4,49
64 Mehrlingsschwangerschaft	722	5,87	5,80	75	1,29	647	9,98
65 Plazentainsuffizienz	233	1,90	2,40	82	1,41	151	2,33
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	359	2,92	2,81	152	2,62	207	3,19
67 Rh-Inkompatibilität	5	0,04	0,02	4	0,07	1	0,02
68 Diabetes mellitus	157	1,28	1,48	74	1,27	83	1,28
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	3.770	30,66	29,72	1.968	33,87	1.802	27,79
70 Placenta praevia	140	1,14	1,21	38	0,65	102	1,57
71 vorzeitige Plazentalösung	148	1,20	1,40	72	1,24	76	1,17
72 sonstige uterine Blutungen	81	0,66	0,70	38	0,65	43	0,66
73 Amnioninfektionssyndrom	202	1,64	2,03	71	1,22	131	2,02
74 Fieber unter der Geburt	57	0,46	0,43	36	0,62	21	0,32
75 mütterliche Erkrankung	393	3,20	3,45	153	2,63	240	3,70
76 mangelnde Kooperation der Mutter	180	1,46	1,48	77	1,33	103	1,59
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	2.324	18,90	18,74	1.219	20,98	1.105	17,04
78 grünes Fruchtwasser	254	2,07	2,05	193	3,32	61	0,94
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	82	0,67	0,70	35	0,60	47	0,72
80 Nabelschnurvorfall	36	0,29	0,18	11	0,19	25	0,39
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	154	1,25	1,55	129	2,22	25	0,39
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.186	9,65	9,89	723	12,44	463	7,14
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	730	5,94	5,65	435	7,49	295	4,55
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	758	6,17	6,75	545	9,38	213	3,28

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	94	0,76	0,82	63	1,08	31	0,48
86 Querlage/Schräglage	112	0,91	1,17	41	0,71	71	1,09
87 Beckenendlage	1.449	11,79	12,27	638	10,98	811	12,51
88 hintere Hinterhauptslage	106	0,86	0,83	91	1,57	15	0,23
89 Vorderhauptslage	15	0,12	0,17	11	0,19	4	0,06
90 Gesichtslage/Stirnlage	22	0,18	0,20	9	0,15	13	0,20
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	228	1,85	1,87	154	2,65	74	1,14
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	145	1,18	0,96	115	1,98	30	0,46
94 Sonstige	2.054	16,71	16,08	1.074	18,49	980	15,11

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	2.370	6,59	6,32	1.210	6,58	1.160	6,60
60 vorzeitiger Blasensprung	27	1,14	1,05	14	1,16	13	1,12
61 Überschreitung des Termins	16	0,68	0,66	10	0,83	6	0,52
62 Fehlbildung	1	0,04	0,04	0	0,00	1	0,09
63 Frühgeburt	11	0,46	0,48	3	0,25	8	0,69
64 Mehrlingsschwangerschaft	2	0,08	0,04	0	0,00	2	0,17
65 Plazentainsuffizienz	1	0,04	0,22	1	0,08	0	0,00
66 hypertensive Schwangerschafts-erkrankung	3	0,13	0,26	1	0,08	2	0,17
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	3	0,13	0,13	2	0,17	1	0,09
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	14	0,59	0,48	9	0,74	5	0,43

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
71 vorzeitige Plazentalösung	1	0,04	0,22	0	0,00	1	0,09
72 sonstige uterine Blutungen	4	0,17	0,17	2	0,17	2	0,17
73 Amnioninfektionssyndrom	4	0,17	0,61	2	0,17	2	0,17
74 Fieber unter der Geburt	9	0,38	0,35	5	0,41	4	0,34
75 mütterliche Erkrankung	8	0,34	0,31	4	0,33	4	0,34
76 mangelnde Kooperation der Mutter	124	5,23	5,33	81	6,69	43	3,71
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.323	55,82	55,33	665	54,96	658	56,72
78 grünes Fruchtwasser	55	2,32	2,67	44	3,64	11	0,95
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	36	1,52	1,88	11	0,91	25	2,16
80 Nabelschnurvorfall	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	63	2,66	2,88	50	4,13	13	1,12
82 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	64	2,70	1,92	49	4,05	15	1,29
83 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	1.093	46,12	49,65	656	54,21	437	37,67
84 absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	7	0,30	0,35	2	0,17	5	0,43
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	1	0,04	0,00	1	0,08	0	0,00
86 Querlage/Schräglage	1	0,04	0,04	0	0,00	1	0,09
87 Beckenendlage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
88 hintere Hinterhauptslage	41	1,73	1,70	33	2,73	8	0,69
89 Vorderhauptslage	13	0,55	0,48	11	0,91	2	0,17
90 Gesichtslage/Stirnlage	2	0,08	0,09	1	0,08	1	0,09
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,04	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	21	0,89	0,66	19	1,57	2	0,17
94 Sonstige	301	12,70	11,54	141	11,65	160	13,79

5.5 Kind

5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind

	Gesamt		2017 %
	ICD10	Anzahl	
Alle Kinder		35.971	
Fünf häufigste ICD ¹	Z38.0	18.288	86,09
	P07.3	1.599	7,53
	Z38.3	182	0,86
	P07.12	150	0,71
	O34.2	109	0,51
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	87	12,55
	P07.12 - Z38.0	53	7,65
	P21.1 - Z38.0	41	5,92
	P22.8 - Z38.0	24	3,46
	P20.9 - Z38.0	22	3,17
	P08.0 - Z38.0	18	2,60
	P08.1 - Z38.0	17	2,45
	P59.9 - Z38.0	16	2,31
	P07.2 - Z38.0	15	2,16
	P07.12 - P07.3	15	2,16
	P37.8 - Z38.0	10	1,44
	P08.2 - Z38.0	9	1,30
	P07.00 - Z38.0	9	1,30
	P70.4 - Z38.0	8	1,15
O30.0 - O68.0	6	0,87	
Kombinierte Nicht kombinierte Geburtsdiagnosen		693	1,93
		35.278	98,07

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	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Alle Kinder		18.401			17.570	
Fünf häufigste ICD ¹	Z38.0	13.004	93,06	Z38.0	5.284	72,69
	P07.3	600	4,29	P07.3	999	13,74
	Z38.3	57	0,41	Z38.3	125	1,72
	P07.12	55	0,39	O34.2	109	1,50
	P21.1	41	0,29	P07.12	95	1,31
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	79	24,23	P22.8 - Z38.0	21	5,72
	P21.1 - Z38.0	41	12,58	P07.12 - Z38.0	17	4,63
	P07.12 - Z38.0	36	11,04	P59.9 - Z38.0	10	2,72
	P20.9 - Z38.0	21	6,44	P37.8 - Z38.0	10	2,72
	P08.1 - Z38.0	16	4,91	P07.3 - Z38.0	8	2,18
	P08.0 - Z38.0	16	4,91	P70.4 - Z38.0	6	1,63
	P07.2 - Z38.0	14	4,29	P07.12 - P07.3	6	1,63
	P08.2 - Z38.0	9	2,76	O30.0 - O68.0	6	1,63
	P07.12 - P07.3	9	2,76	O30.0 - O42.9	6	1,63
	P07.00 - Z38.0	9	2,76	O09.6 - O28.8	6	1,63
	P59.9 - Z38.0	6	1,84	P05.0 - P07.12	5	1,36
	Q66.2 - Z38.0	5	1,53	O34.2 - Z37.0	5	1,36
	P20.1 - Z38.0	4	1,23	P28.5 - Z38.0	4	1,09
	P96.8 - Z38.0	3	0,92	P07.12 - Z38.3	4	1,09
	P22.8 - Z38.0	3	0,92	O82 - Z37.2	4	1,09
Kombinierte		326	1,77		367	2,09
Nicht kombinierte						
Geburtsdiagnosen		18.075	98,23		17.203	97,91

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

5.5.2 Kind

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
männlich	18.646	51,84	51,51	9.473	51,48	9.173	52,21
weiblich	17.322	48,16	48,49	8.926	48,51	8.396	47,79
unbestimmt	3	0,01	0,01	2	0,01	1	0,01
Gewicht des Kindes							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Unter 500 g	57	0,16	0,12	11	0,06	46	0,26
500 g bis unter 750 g	83	0,23	0,25	7	0,04	76	0,43
750 g bis unter 1000 g	81	0,23	0,29	2	0,01	79	0,45
1000 g bis unter 1500 g	263	0,73	0,69	9	0,05	254	1,45
1500 g bis unter 2000 g	486	1,35	1,36	58	0,32	428	2,44
2000 g bis unter 2500 g	1.520	4,23	4,18	430	2,34	1.090	6,20
2500 g bis unter 3000 g	5.803	16,13	16,30	2.744	14,91	3.059	17,41
3000 g bis unter 3500 g	13.692	38,06	37,52	7.338	39,88	6.354	36,16
3500 g bis unter 4000 g	10.562	29,36	29,86	5.864	31,87	4.698	26,74
4000 g bis unter 4500 g	3.042	8,46	8,34	1.700	9,24	1.342	7,64
4500 g und darüber	382	1,06	1,09	238	1,29	144	0,82
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Kopfumfang							
Lebendgeborene Kinder	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Unter 31 cm	750	2,09	2,10	95	0,52	655	3,74
31 bis unter 33 cm	2.386	6,65	6,70	966	5,26	1.420	8,10
33 bis unter 35 cm	13.292	37,04	37,29	6.805	37,07	6.487	37,00
35 bis unter 37 cm	15.715	43,79	43,73	8.535	46,49	7.180	40,96
37 cm und darüber	3.277	9,13	8,63	1.820	9,91	1.457	8,31
Ohne verwertbare Angabe	469	1,31	1,55	137	0,75	332	1,89

5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle lebendgeborenen Kinder	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
APGAR nach 1 min							
0 Punkte	29	0,08	0,10	13	0,07	16	0,09
1 - 3 Punkte	344	0,96	1,07	103	0,56	241	1,37
4 - 6 Punkte	1.239	3,45	3,45	416	2,27	823	4,69
7 - 9 Punkte	30.041	83,71	84,07	15.388	83,82	14.653	83,58
10 Punkte	4.140	11,54	11,14	2.404	13,10	1.736	9,90
Ohne verwertbare Angabe	96	0,27	0,17	34	0,19	62	0,35
APGAR nach 5 min							
0 Punkte	18	0,05	0,05	6	0,03	12	0,07
1 - 3 Punkte	65	0,18	0,18	22	0,12	43	0,25
4 - 6 Punkte	322	0,90	0,96	118	0,64	204	1,16
7 - 9 Punkte	6.703	18,68	18,40	2.710	14,76	3.993	22,78
10 Punkte	28.642	79,81	80,08	15.467	84,25	13.175	75,15
Ohne verwertbare Angabe	139	0,39	0,33	35	0,19	104	0,59
APGAR nach 10 min							
0 Punkte	35	0,10	0,14	14	0,08	21	0,12
1 - 3 Punkte	36	0,10	0,13	8	0,04	28	0,16
4 - 6 Punkte	56	0,16	0,19	27	0,15	29	0,17
7 - 9 Punkte	2.618	7,29	7,10	805	4,39	1.813	10,34
10 Punkte	32.980	91,89	92,07	17.465	95,14	15.515	88,50
Ohne verwertbare Angabe	164	0,46	0,38	39	0,21	125	0,71

5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
pH-Wert unter 7,00	90	0,25	0,31	47	0,26	43	0,25
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	670	1,87	2,03	346	1,88	324	1,85
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	4.632	12,91	12,20	2.410	13,13	2.222	12,67
pH-Wert 7,20 und darüber	30.111	83,90	84,31	15.328	83,49	14.783	84,32
Ohne verwertbare Angabe	386	1,08	1,16	227	1,24	159	0,91
Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Base Excess unter -10,0	1.678	4,68	4,88	951	5,18	727	4,15
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	9.425	26,26	26,32	5.187	28,25	4.238	24,17
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	19.378	53,99	55,31	9.960	54,25	9.418	53,72
Base Excess 0,0 und darüber	5.022	13,99	12,32	2.033	11,07	2.989	17,05
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	386	1,08	1,16	227	1,24	159	0,91

5.5.3 Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Reanimation (Maskenbeatmung, Intubation, Pufferung, Volumensubstitution)	897	2,50	2,71	444	2,42	453	2,58
Maskenbeatmung	787	2,19	2,28	412	2,24	375	2,14
Intubation	147	0,41	0,49	46	0,25	101	0,58
Pufferung	81	0,23	0,16	27	0,15	54	0,31
Volumensubstitution	174	0,48	0,47	70	0,38	104	0,59
O ₂ - Anreicherung	1.314	3,66	4,25	837	4,56	477	2,72

5.5.4 Diagnostik kindliche Morbidität

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Lebendgeborene	35.889	99,77	99,72	18.358	99,77	17.531	99,78
Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)							
Alle nach Hause entlassenen Kinder, die mindestens 72 Stunden in einer geburtshilflichen Abteilung waren	21.962	61,19	63,92	11.983	65,27	9.979	56,92
U2 durchgeführt	18.235	83,03	83,33	9.609	80,19	8.626	86,44
Fehlbildung vorhanden bei U2	63	0,35	0,37	39	0,41	24	0,28
Fehlbildung pränatal diagnostiziert	16	0,09	0,07	6	0,06	10	0,12

5.5.5 Kindliche Morbidität

	Gesamt		2017
	ICD10	Anzahl	%
Alle Kinder		35.971	
Fünf häufigste ICD ¹	P07.12	49	7,85
	P21.1	45	7,21
	P22.8	38	6,09
	P59.9	35	5,61
	P07.3	34	5,45
15 häufigste Kombinationen	P07.12 - P07.3	12	6,25
	P20.9 - P21.1	5	2,60
	P22.8 - Q65.6	4	2,08
	P07.3 - P21.1	4	2,08
	P07.12 - P22.8	4	2,08
	P07.12 - P05.0	4	2,08
	P05.0 - P05.1	4	2,08
	P02.5 - P20.9	4	2,08
	P37.8 - P28.5	3	1,56
	P37.8 - P22.8	3	1,56
	P22.8 - P12.0	3	1,56
	P21.1 - Q66.2	3	1,56
	P07.12 - P59.9	3	1,56
	P07.12 - P28.5	3	1,56
	P59.9 - P55.1	2	1,04

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

5.5.5 Kindliche Morbidität (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1 & 2		
	ICD10	Anzahl	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Alle Kinder		18.401			17.570	
Fünf häufigste ICD ¹	P21.1	45	11,90	P07.12	43	17,48
	Q66.2	26	6,88	P22.8	34	13,82
	P59.9	25	6,61	P37.8	16	6,50
	P20.9	24	6,35	P59.9	10	4,07
	P07.3	24	6,35	P07.3	10	4,07
15 häufigste Kombinationen	P20.9 - P21.1	5	7,94	P07.12 - P07.3	9	6,98
	P07.3 - P21.1	4	6,35	P22.8 - Q65.6	4	3,10
	P05.0 - P05.1	4	6,35	P07.12 - P22.8	4	3,10
	P02.5 - P20.9	4	6,35	P07.12 - P05.0	4	3,10
	P21.1 - Q66.2	3	4,76	P37.8 - P28.5	3	2,33
	P07.12 - P07.3	3	4,76	P37.8 - P22.8	3	2,33
	P08.1 - P20.9	2	3,17	P22.8 - P12.0	3	2,33
	Q69.1 - Q69.2	1	1,59	P07.12 - P59.0	3	2,33
	Q66.2 - Q66.8	1	1,59	P07.12 - P28.5	3	2,33
	Q66.0 - Q79.8	1	1,59	P59.9 - P55.1	2	1,55
	Q65.8 - Q66.8	1	1,59	P28.5 - P36.0	2	1,55
	Q54.9 - Q71.3	1	1,59	P07.3 - P22.0	2	1,55
	Q20.8 - Q27.0	1	1,59	P07.12 - P70.4	2	1,55
	Q17.3 - Q75.8	1	1,59	P07.12 - P22.0	2	1,55
	Q04.0 - Q24.0	1	1,59	P07.12 - P05.1	2	1,55

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

5.5.6 Verlegung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung							
Alle Kinder	35.971	100,00	100,00	18.401	100,00	17.570	100,00
In die Kinderklinik verlegte Kinder	3.884	10,80	10,98	1.343	7,30	2.541	14,46
0 bis unter 1 Stunde	1.172	30,18	29,50	225	16,75	947	37,27
1 bis unter 2 Stunden	918	23,64	26,18	183	13,63	735	28,93
2 bis unter 4 Stunden	391	10,07	9,51	189	14,07	202	7,95
4 bis unter 24 Stunden	429	11,05	10,44	256	19,06	173	6,81
24 Stunden und darüber	974	25,08	24,37	490	36,49	484	19,05
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.5.7 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen

	Gesamt		2017
	ICD10	Anzahl	%
In die Kinderklinik verlegte Kinder		3.884	
Verlegung			
15 häufigste Diagnosen	P07.3	670	17,25
	Z38.0	540	13,90
	P07.12	522	13,44
	Z37.0	232	5,97
	P22.1	120	3,09
	P28.8	118	3,04
	P39.9	105	2,70
	P70.4	99	2,55
	P22.8	94	2,42
	P39.8	77	1,98
	P22.0	71	1,83
	P59.9	65	1,67
	Z37.2	60	1,54
	P28.5	59	1,52
	P07.11	59	1,52
Alle nach Hause entlassenen Kinder		31.622	
Entlassung			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	23.216	88,66
	P07.3	539	2,06
	P08.1	515	1,97
	Z38.3	338	1,29
	P07.12	302	1,15

5.5.7 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1 & 2		
	ICD10	Anzahl	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		1.343			2.541	
Verlegung						
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	333	24,80	P07.3	512	20,15
	P07.3	158	11,76	P07.12	380	14,95
	P07.12	142	10,57	Z37.0	231	9,09
	P70.4	56	4,17	Z38.0	207	8,15
	P39.9	49	3,65	P28.8	89	3,50
	P22.8	45	3,35	P22.1	86	3,38
	P22.0	39	2,90	Z37.2	60	2,36
	P59.9	38	2,83	P39.8	60	2,36
	P22.1	34	2,53	P28.5	57	2,24
	P28.9	33	2,46	P39.9	56	2,20
	P28.8	29	2,16	P07.11	56	2,20
	P22.9	26	1,94	P96.8	49	1,93
	P28.2	25	1,86	P22.8	49	1,93
	P21.9	23	1,71	Z03.9	43	1,69
	P29.1	19	1,41	P70.4	43	1,69
Alle nach Hause entlassenen Kinder		17.013			14.609	
Entlassung						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	14.189	90,40	Z38.0	9.027	86,05
	P08.1	478	3,05	P07.3	288	2,75
	P07.3	251	1,60	Z38.3	280	2,67
	P05.0	154	0,98	P07.12	178	1,70
	P07.12	124	0,79	Z03.8	87	0,83

5.5.8 Kindliche Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 ‰	2016 ‰	Anzahl	2017 ‰	Anzahl	2017 ‰
Alle Kinder	35.971			18.401		17.570	
Perinatale Mortalität	126	3,50	4,22	54	2,93	72	4,10
Totgeborene	82	2,28	2,76	43	2,34	39	2,22
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	38	1,06	1,41	15	0,82	23	1,31
Tod sub partu	3	0,08	0,22	1	0,05	2	0,11
Todeszeitpunkt unbekannt	41	1,14	1,13	27	1,47	14	0,80
Tod vor Klinikaufnahme	75	2,09	2,35	39	2,12	36	2,05
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	44	1,22	1,46	11	0,60	33	1,88
Alle Kinder	35.971			18.401		17.570	
Todeszeitpunkt nach Geburt ¹							
Unter 6 Stunden	38	1,06	1,19	9	0,49	29	1,65
6 bis unter 12 Stunden	0	0,00	0,06	0	0,00	0	0,00
12 bis unter 24 Stunden	1	0,03	0,06	0	0,00	1	0,06
24 bis unter 48 Stunden	2	0,06	0,06	1	0,05	1	0,06
48 Stunden und darüber	4	0,11	0,08	1	0,05	3	0,17
Ohne verwertbare Angabe	2	0,06	0,03	2	0,11	0	0,00

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

5.5.9 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		2017
	ICD10	Anzahl	%
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		129	
Todesursache	P07.3	11	23,91
15 häufigste Diagnosen	P07.2	5	10,87
	P07.00	5	10,87
	P07.01	3	6,52
	Q91.2	2	4,35
	Q34.9	2	4,35
	P28.5	2	4,35
	P22.8	2	4,35
	P02.3	2	4,35
	Q99.9	1	2,17
	Q89.7	1	2,17
	Q60.5	1	2,17
	Q00.0	1	2,17
	P95	1	2,17
	P39.2	1	2,17

5.5.9 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1 & 2		
	ICD10	Anzahl	2017 %	ICD10	Anzahl	2017 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		53			76	
Todesursache	P07.3	2	16,67	P07.3	9	26,47
15 häufigste Diagnosen	P02.3	2	16,67	P07.00	5	14,71
	P29.8	1	8,33	P07.2	4	11,76
	P28.5	1	8,33	P07.01	3	8,82
	P22.8	1	8,33	Q91.2	2	5,88
	P20.9	1	8,33	Q34.9	2	5,88
	P07.2	1	8,33	Q99.9	1	2,94
	O36.4	1	8,33	Q89.7	1	2,94
	O06.9	1	8,33	Q60.5	1	2,94
	O03.5	1	8,33	Q00.0	1	2,94
				P95	1	2,94
				P39.2	1	2,94
				P29.0	1	2,94
				P28.5	1	2,94
				P22.8	1	2,94

5.6 Mutter

5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Komplikationen bei der Mutter^{1,2}	16.066	45,52	45,99	8.723	47,61	7.343	43,26
Mütter mit vaginaler Entbindung	23.520	66,63	67,03	12.563	68,57	10.957	64,54
Geburtskomplikationen²	8.627	36,68	35,85	4.908	39,07	3.719	33,94
Dammriss Grad I ²	3.982	16,93	16,02	2.421	19,27	1.561	14,25
Dammriss Grad II ²	4.287	18,23	18,48	2.291	18,24	1.996	18,22
Dammriss Grad III ²	339	1,44	1,29	188	1,50	151	1,38
Dammriss Grad IV ²	19	0,08	0,06	8	0,06	11	0,10
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Wochenbettkomplikationen							
Blutung > 1000 ml	614	1,74	1,46	285	1,56	329	1,94
Hysterektomie/Laparotomie	28	0,08	0,13	19	0,10	9	0,05
Eklampsie	21	0,06	0,06	12	0,07	9	0,05
Sepsis	9	0,03	0,03	4	0,02	5	0,03
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	88	0,25	0,28	50	0,27	38	0,22
Anämie (Hb < 10g/dl)	8.595	24,35	24,90	4.489	24,50	4.106	24,19

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

² Aufgrund gänderter Spezifikationen können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2016 abweichen.

5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen¹	2.383	6,75	6,68	1.202	6,56	1.181	6,96
Pneumonie	3	0,01	0,02	2	0,01	1	0,01
kardiovaskuläre Komplikationen	13	0,04	0,07	6	0,03	7	0,04
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	157	0,44	0,45	88	0,48	69	0,41
Lungenembolie	4	0,01	0,01	1	0,01	3	0,02
Harnwegsinfektion	61	0,17	0,24	47	0,26	14	0,08
Wundinfektion/Abszessbildung	29	0,08	0,06	14	0,08	15	0,09
Wundhämatom/Nachblutung	207	0,59	0,60	85	0,46	122	0,72
sonstige Komplikation	2.023	5,73	5,67	1.013	5,53	1.010	5,95

5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
Präpartale Verweildauer							
0 Tage	19.735	55,91	56,24	10.973	59,89	8.762	51,61
1 Tag	11.081	31,39	30,99	5.593	30,53	5.488	32,33
> 1 Tag	4.482	12,70	12,77	1.756	9,58	2.726	16,06
Postpartale Verweildauer							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	595	1,91	1,99	355	2,11	240	1,66
1 - 2 Tage	8.528	27,31	24,21	4.452	26,49	4.076	28,27
3 - 6 Tage	21.630	69,27	71,91	11.760	69,98	9.870	68,45
7 - 13 Tage	448	1,43	1,82	225	1,34	223	1,55
14 - 21 Tage	11	0,04	0,05	7	0,04	4	0,03
22 Tage und darüber	13	0,04	0,02	7	0,04	6	0,04
Gesamtverweildauer							
0 Tage	529	1,50	1,46	329	1,80	200	1,18
1 - 2 Tage	6.148	17,42	15,72	3.502	19,11	2.646	15,59
3 - 6 Tage	25.806	73,11	74,16	13.413	73,21	12.393	73,00
7 - 13 Tage	2.386	6,76	7,48	1.019	5,56	1.367	8,05
14 - 21 Tage	243	0,69	0,69	42	0,23	201	1,18
22 Tage und darüber	186	0,53	0,50	17	0,09	169	1,00
Rate nachstationäre Behandlung							
Anzahl Mütter mit nachstationären Behandlungstagen	251			43		208	
Median (Tage)		3,00	3,00		2,00		3,00

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund ¹	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1 & 2	
	Anzahl	2017 %	2016 %	Anzahl	2017 %	Anzahl	2017 %
Alle Geburten	35.298	100,00	100,00	18.322	100,00	16.976	100,00
01: regulär beendet	34.174	96,82	96,66	17.587	95,99	16.587	97,71
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	301	0,85	0,94	132	0,72	169	1,00
03: aus sonstigen Gründen	40	0,11	0,16	23	0,13	17	0,10
04: gegen ärztlichen Rat	497	1,41	1,38	310	1,69	187	1,10
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
06: Verlegung	257	0,73	0,73	245	1,34	12	0,07
07: Tod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
08: Verlegung nach § 14	18	0,05	0,08	17	0,09	1	0,01
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	0,01	0	0,00	0	0,00
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
15: gegen ärztlichen Rat	2	0,01	0,02	2	0,01	0	0,00
17: interne Verlegung (Wechsel BpflV/KHG)	7	0,02	0,01	4	0,02	3	0,02
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 BpflV 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 BpflV) | |
| 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | |
| 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | |
| 11 Entlassung in ein Hospiz | |

Leseanleitung

0. Aufbau der Auswertung

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

1. Qualitätsindikatoren

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

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

Sofern ein Referenzbereich für einen Qualitätsindikator definiert ist (vgl. 1.2), wird dieser hier aufgeführt.

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

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

Die Berechnung des Vertrauensbereichs (vgl. 1.1) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 1.5) erfolgt nur für die farblich hervorgehobenen Kennzahlen des Qualitätsindikators.

Nähere Informationen zu den verwendeten Scores und den veränderten Regressionsgewichten für 2017 erhalten Sie beim IQTIG (www.iqtig.org).

1.1 Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich das Ergebnis eines Krankenhauses bei der Messung eines Qualitätsindikators unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet.

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)

1.2 Referenzbereiche

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

Zurzeit sind nicht für alle Qualitätsindikatoren Referenzbereiche definiert.

Anstelle des Referenzbereichs wird 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".

1.2.1 Ziel- und Toleranzbereiche

Referenzbereiche werden danach unterschieden, auf welcher wissenschaftlichen Basis die Festlegung erfolgt.

Dazu unterscheidet man in "Zielbereiche" und "Toleranzbereiche":

Zielbereich:

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

Toleranzbereich:

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

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

1.2.2 Fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche

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

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

Beispiel:

Es wird festgelegt, dass eine Rate von 15% Wundinfektionen noch nicht als auffällig gelten soll. Damit ist ein Referenzbereich von $\leq 15,00\%$ 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 2017.

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.

1.2.3 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.

1.3 Verteilung der Krankenhausergebnisse in tabellarischer Darstellung

Bei jedem Qualitätsindikator wird die Verteilung der Krankenhausergebnisse in folgenden Tabellen dargestellt: Anzahl der Krankenhäuser in der jeweiligen Grundgesamtheit, die Spannweite der Ergebnisse sowie die Perzentile (P10, P25, P75, P90), Mittelwert und Median.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit: 25										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	64,30	67,60	83,30	92,30	94,00	96,40	100,00	100,00	100,00	100,00
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit: 63										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	42,90	70,00	100,00	90,60	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

1.4 Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2017 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2016 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 © 2018. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2016 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2017 überarbeitet worden sind.

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

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2017 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

1.5 Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

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

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

Die Krankenhäuser, die mindestens 20 Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit der Kennzahl dokumentiert haben, werden sowohl im Benchmarkdiagramm (vgl. 1.5.1) als auch im Box-and-Whisker-Plot (vgl. 1.5.2) dargestellt. Dabei erscheinen Krankenhäuser, die mit ihren Ergebnissen außerhalb eines definierten Referenzbereiches liegen, im Benchmarkdiagramm vor einem farbigen Hintergrund.

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

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

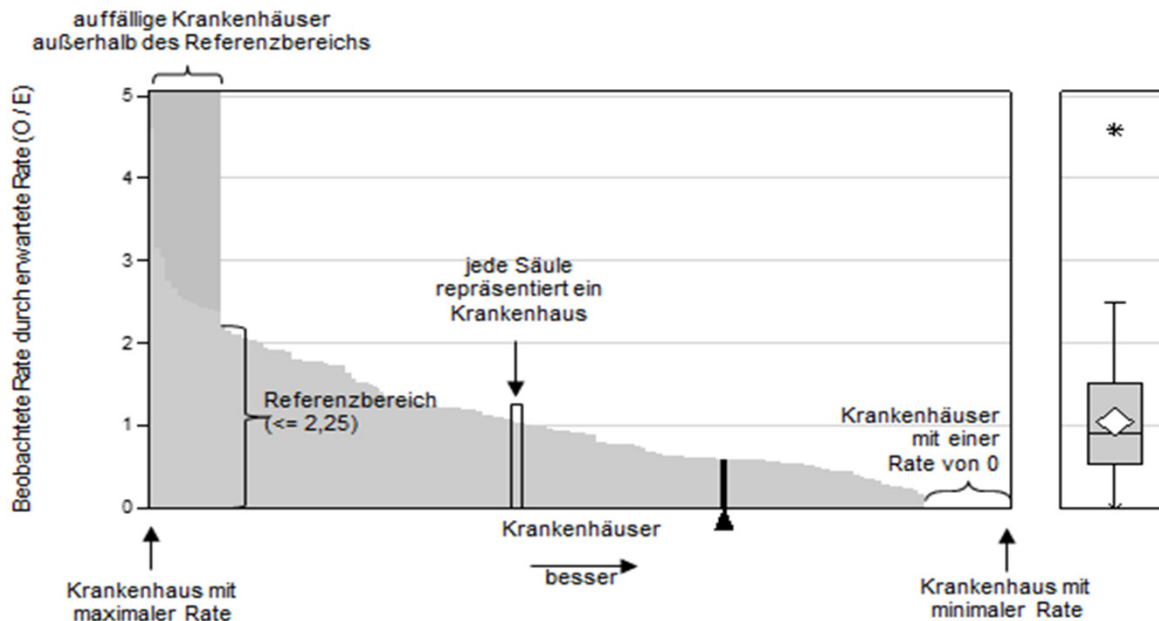
Was unter einem "Fall" zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem "Patienten" z. B. auch eine "Operation" oder eine "Intervention" gemeint sein.

1.5.1 Benchmarkdiagramm

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

Beispiel:

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



1.5.2 Box-and-Whisker-Plot

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

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

2. Übersicht

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

3. Prozessqualität

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

4. Ergebnisqualität

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

5. Basisauswertung

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

6. Fehlende Werte und Mehrfachnennungen

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

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

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

7. 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.

8. Wechsel der Grundgesamtheit

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

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

Systematik des Layouts und der Bezüge in den Tabellen

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

Beispiel 1 Kindliche Mortalität (Beispielzahlen)

	Anzahl	%
Perinatale Mortalität		
Alle Kinder	100.000	100,00
Perinatale Mortalität	500	5,00
Totgeborene	400	4,00
Todeszeitpunkt:		
Ante partum	250	2,50
Sub partu	50	0,50
Unbekannt	100	1,00
Tod vor Klinikaufnahme	50	0,50
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	100	1,00

Bezug

Überschrift, daher keine Zahlenangaben

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Überschrift, daher keine Zahlenangaben

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Beispiel 2 (verschachtelter Bezug)
Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g
(Beispielzahlen)

	Anzahl	%
Alle Kinder	100.000	100,00
Kinder unter 1500 g	1.000	1,00
Spontangeburt	160	16,00
Primäre Sectio caesarea	480	48,00
Sekundäre Sectio caesarea	280	28,00
Vaginal-operativ	80	8,00

Bezug

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

9. Interpretation der Ergebnisse

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

10. Glossar

Anteil

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

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 2017/16n1-GE BH/50045 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Perioperative Antibiotikaprophylaxe bei Kaiserschnittentbindung“ im Leistungsbereich Geburtshilfe (16/1) im Auswertungsjahr 2017.

Diese Angabe zur Kennzahl-Nummer (z. B. 50045) ermöglicht eine schnelle Suche in der Qualitätsindikatorendatenbank.

Konfidenzintervall

Siehe Vertrauensbereich

Median der Krankenhausergebnisse

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

Perzentil der Krankenhausergebnisse

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

Qualitätsindikator / Qualitätsindikatorengruppe

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 Krankenhausergebnisse wird für diese Qualitätsindikatoren als Benchmarkdiagramm dargestellt. Liegen mehrere Qualitätsindikatoren zu gleichen oder ähnlich definierten Qualitätszielen vor, werden diese in Qualitätsindikatorengruppen zusammengefasst.

Rate

Siehe Anteil

Spannweite der Krankenhausergebnisse

Die Spannweite gibt den minimalen und maximalen Wert der Krankenhausergebnisse 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.

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.