

Jahresauswertung 2019 Geburtshilfe

16/1

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 34
Anzahl Datensätze Gesamt: 33.872
Datensatzversion: 16/1 2019
Datenbankstand: 28. Februar 2020
2019 - D18350-L117734-P55210

Eine Auswertung des BQS-Instituts unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2020 und des BQS-Instituts im Auftrag der Geschäftsstelle Qualitätssicherung Rheinland-Pfalz (SQMed)

Inhalt

1. Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien		Seite
Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen		6
Qualitätsindikator:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnittgeburten	10
Transparenzkennzahl:	Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	13
Transparenzkennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	16
Qualitätsindikator:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	19
Qualitätsindikator:	Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten	22
Kalkulatorische Kennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten	26
Kalkulatorische Kennzahl:	Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten	29
Transparenzkennzahl:	Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt	32
Übersicht Auffälligkeitskriterien		8
Auffälligkeitskriterium:	Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten	34
Auffälligkeitskriterium:	Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess	36
2. Übersicht		Seite
2.1	Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	38
2.2	Schwangerschaftsrisiken	39
2.3	Geburtsrisiken	40
2.4	Geburtseinleitung	40
2.4.1	Lage des Kindes	41
2.5	Entbindungsmodus	42
2.5.1	Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge	42
2.5.2	Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g	43
2.5.3	Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber	45
2.6	Episiotomie und Mütterliche Komplikationen	47
2.6.1	Episiotomie	47
2.6.2	Mütterliche Komplikationen	47
2.7	Kindliches Outcome	48
2.7.1	5-Minuten-Apgar	48
2.7.2	Schwangerschaftsalter	48
2.7.3	Geburtsgewicht	49
2.7.4	Perinatale Morbidität	50
2.7.5	Perinatale Mortalität	50

3. Prozessqualität

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

4. Ergebnisqualität

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

5. Basisauswertung

	Seite
5.1 Übersicht	80
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	80
5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht	80
5.2 Informationen zur Schwangeren	82
5.2.1 Alter der Schwangeren	82
5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten	82
5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft	83
5.3.1 Anamnese	83
5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft	85
5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie	87
5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft	88
5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt	90
5.4 Entbindung	92
5.4.1 Aufnahmediagnosen	93
5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG	95
5.4.3 Subpartale Diagnostik	97
5.4.4 Subpartale Therapie	104
5.5 Kind	109
5.5.1 Kind	109
5.5.2 Therapie	112
5.5.3 Kindliche Morbidität	113
5.5.4 Verlegung	114
5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen	115
5.5.6 Kindliche Mortalität	117
5.5.7 Todesursachen	118
5.6 Mutter	120
5.6.1 Komplikationen	120
5.6.2 Verweildauer, Mütter	121
5.6.3 Entlassungsart, Mütter	122
5.6.4 Robson-Klassifikation	123

Jahresauswertung 2019 Geburtshilfe

16/1

Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien

Rheinland-Pfalz Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Rheinland-Pfalz): 34
Anzahl Datensätze Gesamt: 33.872
Datensatzversion: 16/1 2019
Datenbankstand: 28. Februar 2020
2019 - D18350-L117734-P55210

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2019	Ergebnis Krankenhaus 2019	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2019/16n1-GEBH/52249							
QI: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kaiserschnitt-geburten							
			1,01	<= 1,24	innerhalb	1,02	10
Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
2019/16n1-GEBH/321							
TKez: Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			0,24 %	-	-	0,26%	13
2019/16n1-GEBH/51397							
TKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			1,04	-	-	1,12	16
2019/16n1-GEBH/51831							
QI: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen bei frühgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
			1,14	<= 4,69	innerhalb	1,05	19

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2019. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen (Fortsetzung)

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2019	Ergebnis Krankenhaus 2019	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2019/16n1-GEBH/181800							
QI: Qualitätsindex zu Dammrissen							
Grad IV bei Einlingsgeburten			1,09	<= 3,35	innerhalb	1,04	22
2019/16n1-GEBH/181801_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen							
Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten			1,15	-	-	1,03	26
2019/16n1-GEBH/181802_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen							
Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten			0,97	-	-	1,04	29
2019/16n1-GEBH/331							
TKEZ: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt							
			0,00%	-	-	0,00%	32

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2019. 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 2019	Ergebnis Krankenhaus 2019	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2019/16n1-GEBH/850318 Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten			1,00 Fälle	= 0,00 Fälle	außerhalb	0,00 Fälle	34
2019/16n1-GEBH/850224 Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess			1,01%	<= 2,65%	innerhalb	1,16%	36

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2019. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Verbindliche Kennzahlen

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

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

Für das Auswertungsjahr 2019 wurden kalkulatorische Kennzahlen und Transparenzkennzahlen spezifiziert. Sie sind aus dem Gliederungspunkt „Art des Wertes“ bzw. dem Kürzel „KKez“ oder „TKez“ ersichtlich. In den Diagrammbeschriftungen sind diese Kennzahlen zusätzlich mit dem Kürzel „KKez“ oder „TKez“ gekennzeichnet.

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

Planungsrelevante Indikatoren

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

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

Vergleichbarkeit der Vorjahreswerte

Seit dem Erfassungsjahr 2018 erfolgt für diesen Leistungsbereich die Abgrenzung der Fälle zum jeweiligen Auswertungsjahr nicht mehr nach dem Aufnahme-, sondern nach dem Entlassungsdatum. Da im Umstellungsjahr 2018 nur eine eingeschränkte Grundgesamt ohne die Überliegerfälle aus 2017 bestand, sind die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen des Erfassungsjahres 2019 mit den Ergebnissen des Vorjahres 2018 als eingeschränkt vergleichbar einzustufen.

Auswertungseinheiten (Standorte)

Standortbezogene Auswertungen für die Leistungsbereiche 15/1, 16/1 und 18/1 werden ab dem Verfahrensjahr 2019 nicht mehr nach der Auswertungseinheit STANDORT (entlassender Standort), sondern grundsätzlich nach dem behandelnden Standort vorgenommen. Bei Einrichtungen mit mehreren Standorten können hierdurch Vorjahresergebnisse nicht oder nur eingeschränkt vergleichbar sein.

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

Qualitätsziel: Wenig Kaiserschnittgeburten

Grundgesamtheit: Alle Mütter, die eine Geburt mindestens eines Kindes (24+0 bis unter 42+0 Wochen) hatten

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2019/16n1-GEBH/52249

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

Referenzbereich: <= 1,24 (90%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		10.948 / 33.720 32,47%
vorhergesagt (E) ²		10.792,13 / 33.720 32,01%
O - E		0,46%

	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Kaiserschnittgeburten		
O/E ³		1,01
Vertrauensbereich		1,00 - 1,03
Referenzbereich	<= 1,24	<= 1,24

Vorjahresdaten⁴	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		11.087 / 34.302 32,32%
vorhergesagt (E) ²		10.829,50 / 34.302 31,57%
O - E		0,75%
O/E ³		1,02
Vertrauensbereich		1,01 - 1,04

¹ KKez O_52249: Beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten

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

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

⁴ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

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

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
32										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,28	0,68	0,88	0,93	1,03	1,04	1,17	1,21	1,32	1,35
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										
2										
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,74	0,74				1,47

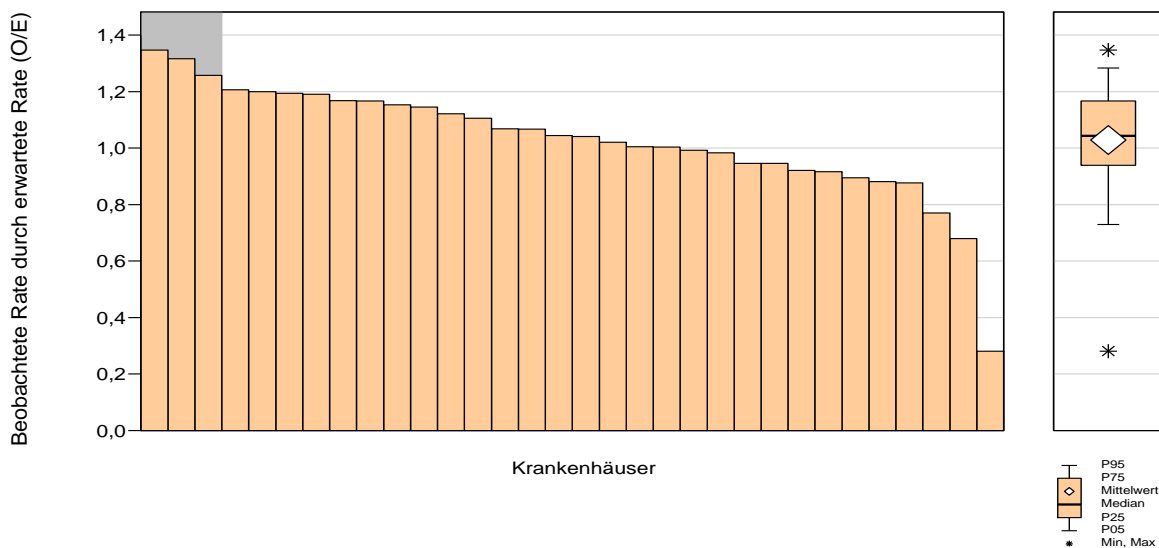
Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 1, Indikator-ID 2019/16n1-GEBH/52249]:

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: 0,28 - 1,35

Median der Ergebnisse: 1,04

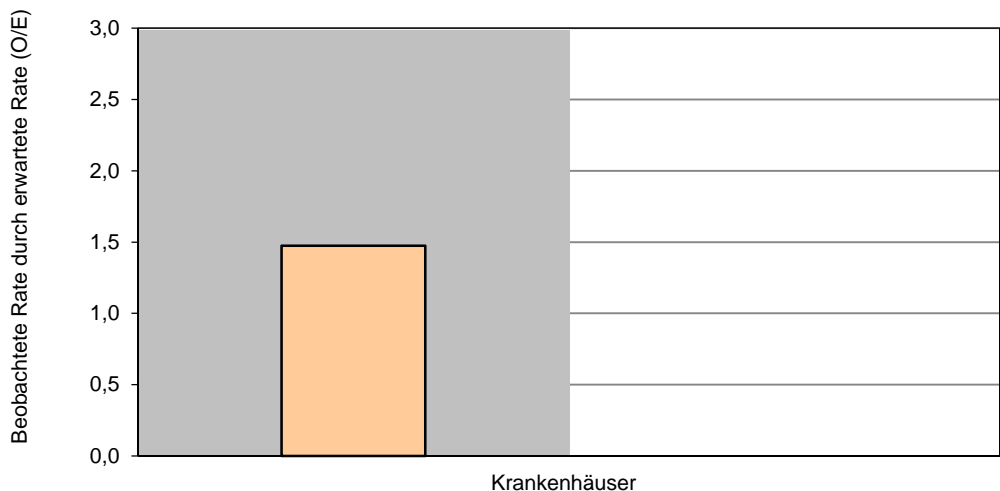


32 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 1,47

Median der Ergebnisse: 0,74



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

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

Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

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

Art des Wertes: Transparenzkennzahl

Kennzahl-ID 2019/16n1-GEBH/321

	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			34.525	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			30.596 / 34.525	88,62%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			73 / 30.596	0,24% 0,19% - 0,30%
Azidose (pH < 7,10)			638 / 30.596	2,09%

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			35.115	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			31.124 / 35.115	88,63%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			80 / 31.124	0,26% 0,21% - 0,32%

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

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

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

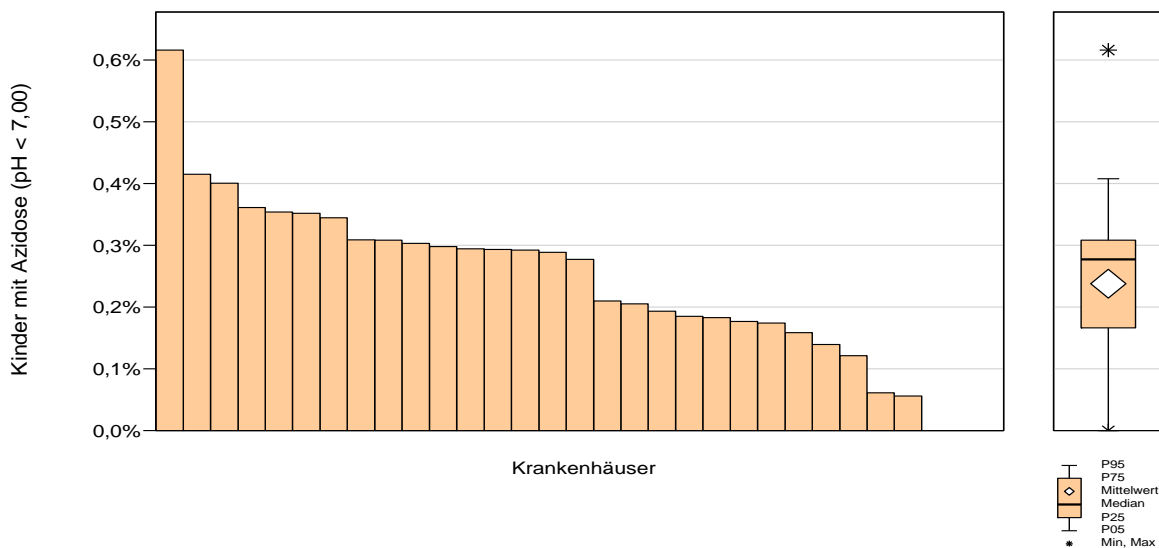
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,06	0,16	0,24	0,28	0,31	0,36	0,41	0,62	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											3
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				3,70	0,00				11,11	

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2a_TKez_321, Kennzahl-ID 2019/16n1-GEBH/321]:
 Anteil von Kindern mit Azidose (pH < 7,00) an allen lebendgeborenen reifen Einlingen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit
 Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,62

Median der Ergebnisse: 0,28

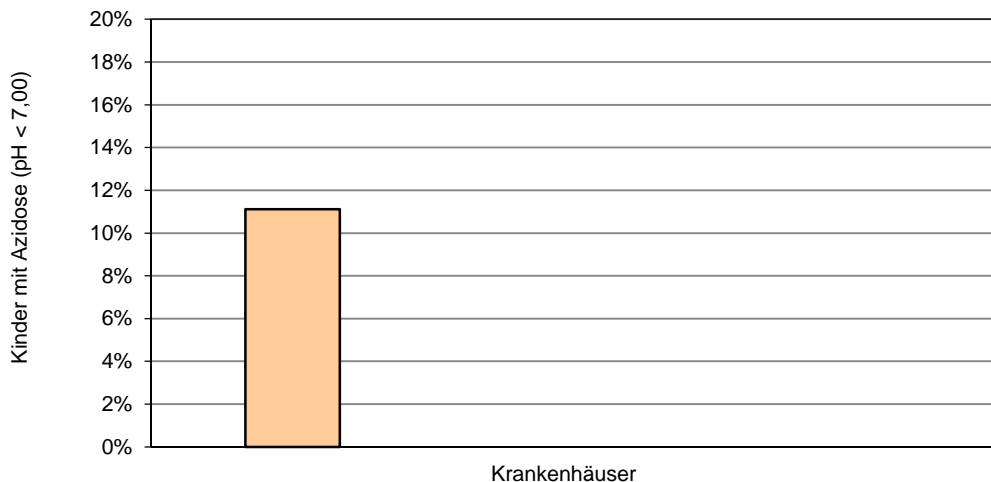


29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 11,11

Median der Ergebnisse: 0,00



3 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

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

Art des Wertes: Transparenzkennzahl

**Methode der
 Risikoadjustierung:** Logistische Regression

Kennzahl-ID: 2019/16n1-GEBH/51397

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ¹		73 / 30.596 0,24%
vorhergesagt (E) ²		70,29 / 30.596 0,23%
O - E		0,01%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
O/E ³ Vertrauensbereich		1,04 0,83 - 1,31

Vorjahresdaten⁴ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ¹		80 / 31.124 0,26%
vorhergesagt (E) ²		71,48 / 31.124 0,23%
O - E		0,03%
O/E ³ Vertrauensbereich		1,12 0,90 - 1,39

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

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

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

⁴ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

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

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,24	0,68	1,03	1,17	1,39	1,64	1,77	2,77	

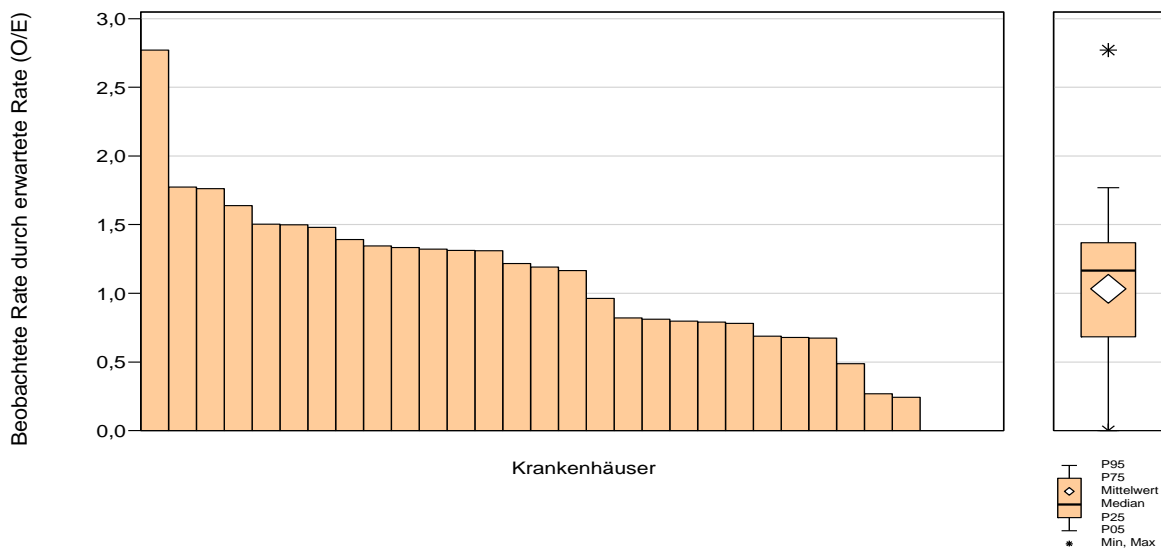
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											3
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				16,34	0,00				49,01	

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2b_TKez_51397, Kennzahl-ID 2019/16n1-GEbH/51397]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Azidosen (pH < 7,00) bei reifen Einlingen (37+0 bis unter 42+0 Wochen)
 mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 2,77

Median der Ergebnisse: 1,17

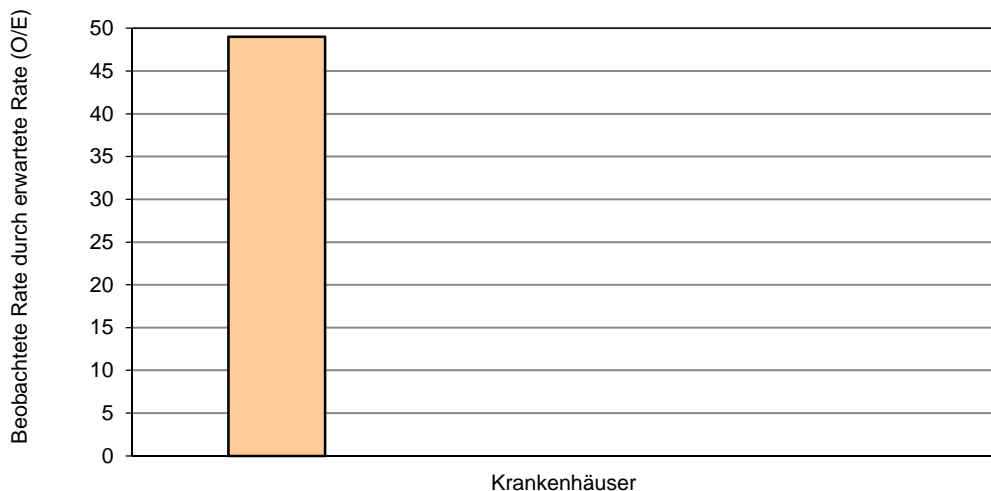


29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 11,11

Median der Ergebnisse: 0,00



3 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

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

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2019/16n1-GEBH/51831

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

Referenzbereich: <= 4,69 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ¹		16 / 2.053 0,78%
vorhergesagt (E) ²		14,07 / 2.053 0,69%
O - E		0,09%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
O/E ³		1,14
Vertrauensbereich		0,70 - 1,84
Referenzbereich	<= 4,69	<= 4,69

Vorjahresdaten ⁴ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ¹		15 / 2.067 0,73%
vorhergesagt (E) ²		14,27 / 2.067 0,69%
O - E		0,04%
O/E ³		1,05
Vertrauensbereich		0,64 - 1,73

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

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

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

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

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

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

⁴ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

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

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											29
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,44	0,00	1,38	5,43	5,93	16,73	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											3
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

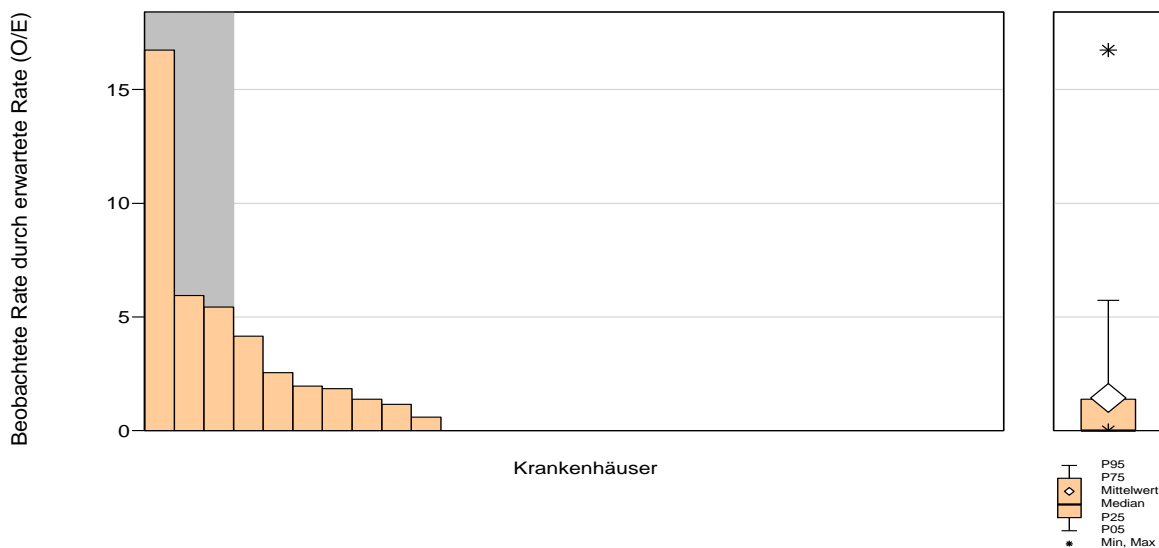
Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2c, Indikator-ID 2019/16n1-GE BH/51831]:

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 - 16,73

Median der Ergebnisse: 0,00

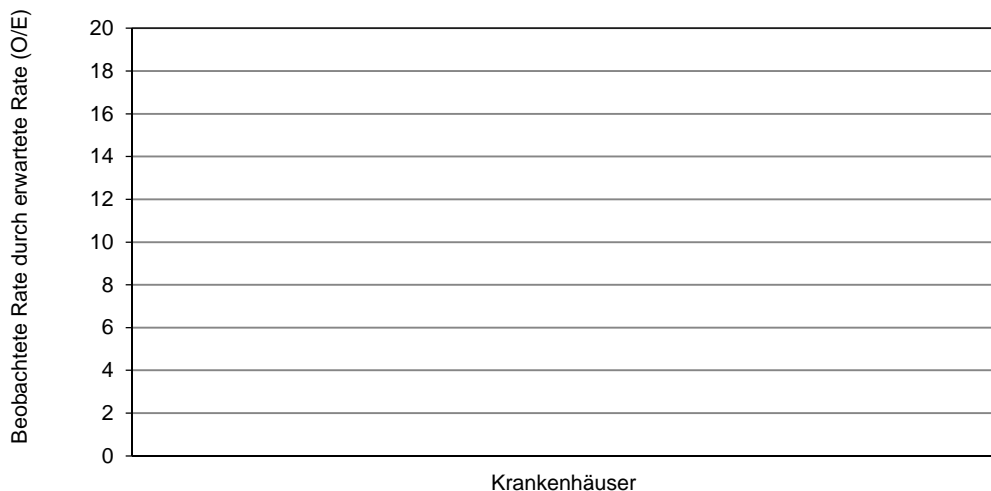


29 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



3 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator: Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten

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

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

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2019/16n1-GEBH/181800

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

Referenzbereich: <= 3,35 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ¹		31 / 22.678 0,14%
vorhergesagt (E) ²		28,55 / 22.678 0,13%
O - E		0,01%

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
O/E ³		1,09
Vertrauensbereich		0,77 - 1,54
Referenzbereich	<= 3,35	<= 3,35

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

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

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

Vorjahresdaten ¹ Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
beobachtet (O) ²		30 / 23.121 0,13%
vorhergesagt (E) ³		28,96 / 23.121 0,13%
O - E		0,00%
O/E ⁴ Vertrauensbereich		1,04 0,73 - 1,48

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

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

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

⁴ Verhältnis der beobachteten Rate an Dammrissen Grad IV zu der erwarteten Rate an Dammrissen Grad IV
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

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

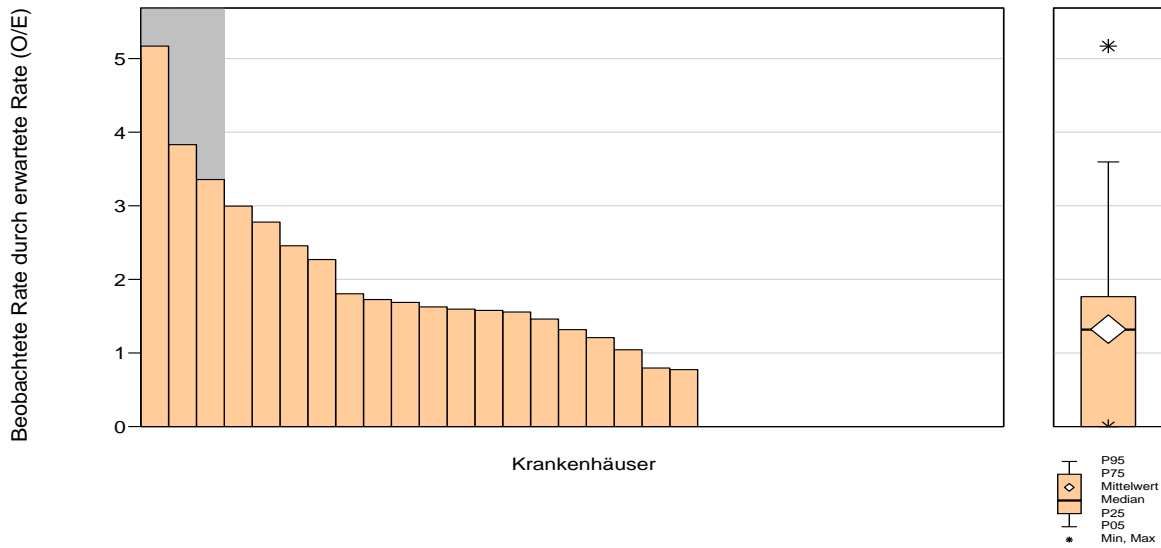
Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten (Fortsetzung)

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	1,32	1,80	3,00	3,83	5,17	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
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	

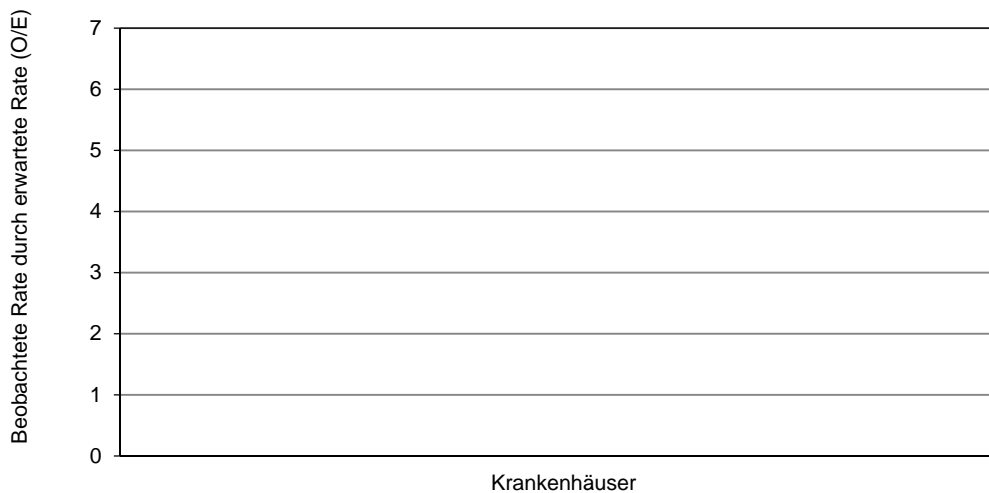
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3a, Indikator-ID 2019/16n1-GEBH/181800]:
 Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 5,17
 Median der Ergebnisse: 1,32



31 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

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



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

Grundgesamtheit: Alle spontanen Einlingsgeburten
Art des Wertes: Kalkulatorische Kennzahl
Kennzahl-ID: 2019/16n1-GEBH/181801_181800
Bezug zu QS-Ergebnissen: 181800

	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		21 / 20.425 0,10%
vorhergesagt (E) ²		18,21 / 20.425 0,09%
O - E		0,01%
O/E ³		1,15
Vertrauensbereich		0,75 - 1,76

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		19 / 20.856 0,09%
vorhergesagt (E) ²		18,41 / 20.856 0,09%
O - E		0,00%
O/E ³		1,03
Vertrauensbereich		0,66 - 1,61

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

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

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

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

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

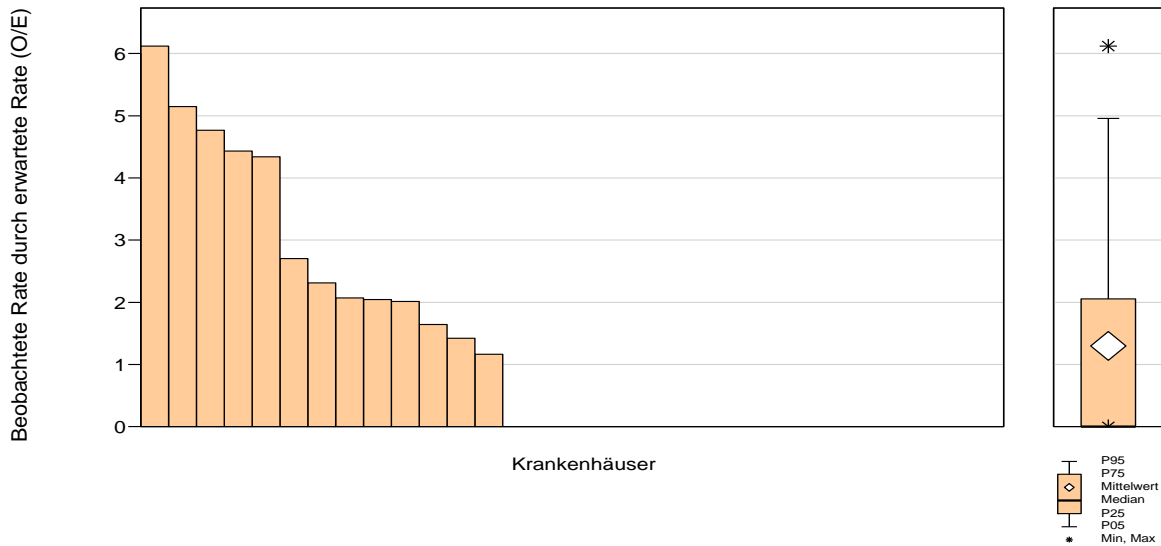
Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	0,00	2,07	4,43	5,14	6,12

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										2
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

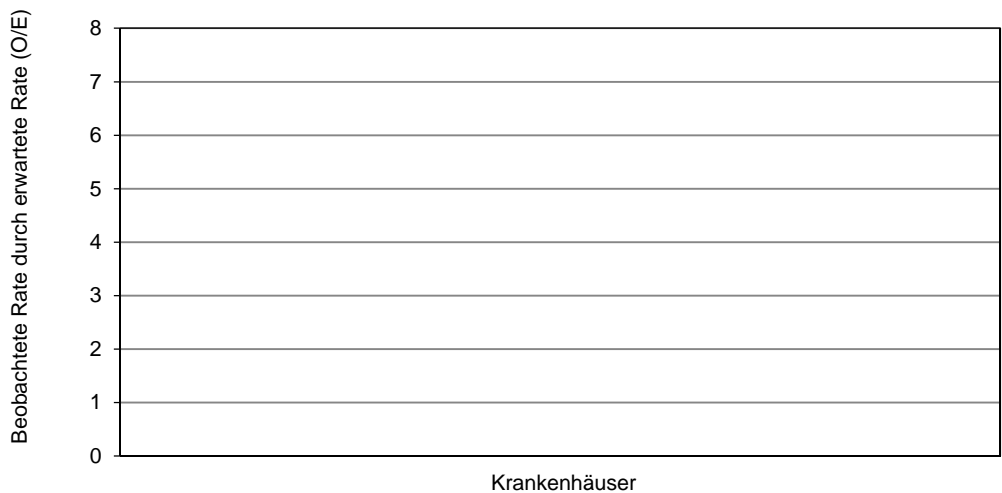
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3b_KKez_181801_18180, Kennzahl-ID 2019/16n1-GEBH/181801_181800]:
 Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 6,12
 Median der Ergebnisse: 0,00



31 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

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



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

Grundgesamtheit: Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten

Art des Wertes: Kalkulatorische Kennzahl

Kennzahl-ID: 2019/16n1-GEBH/181802_181800

Bezug zu QS-Ergebnissen: 181800

	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		10 / 2.253 0,44%
vorhergesagt (E) ²		10,34 / 2.253 0,46%
O - E		-0,02%
O/E ³		0,97
Vertrauensbereich		0,53 - 1,78

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2018	Gesamt 2018
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		11 / 2.265 0,49%
vorhergesagt (E) ²		10,55 / 2.265 0,47%
O - E		0,02%
O/E ³		1,04
Vertrauensbereich		0,58 - 1,86

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

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

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

Beispiel: O/E = 1,20
 O/E = 0,90

Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten ist 20% größer als erwartet.
 Die beobachtete Rate an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten ist 10% kleiner als erwartet.

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

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											31
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	0,00	2,58	3,84	5,83	7,35	

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	

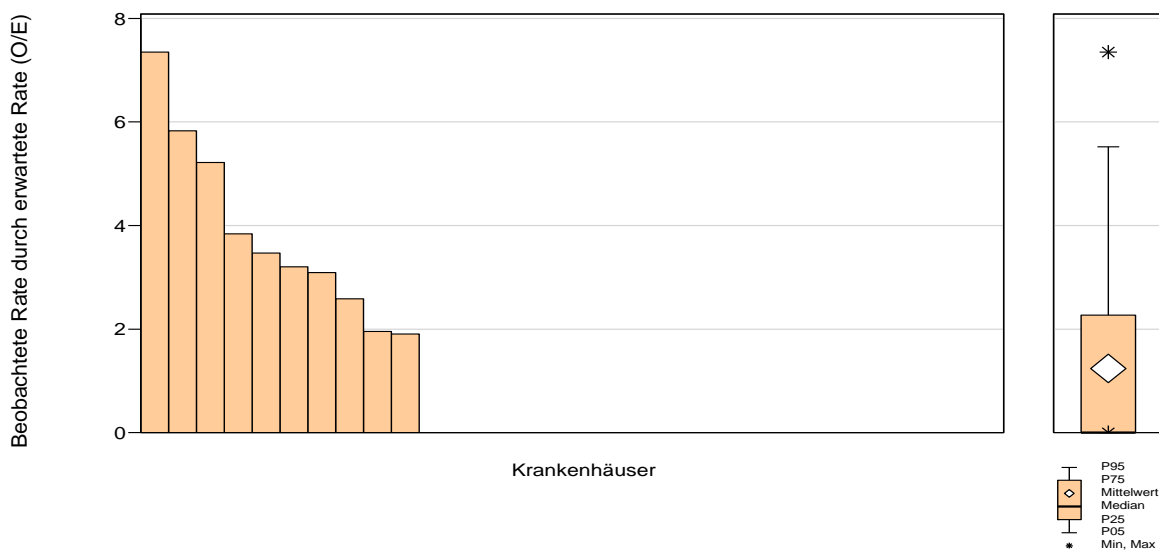
Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3c_KKez_181802_18180, Kennzahl-ID]:

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 7,35

Median der Ergebnisse: 0,00

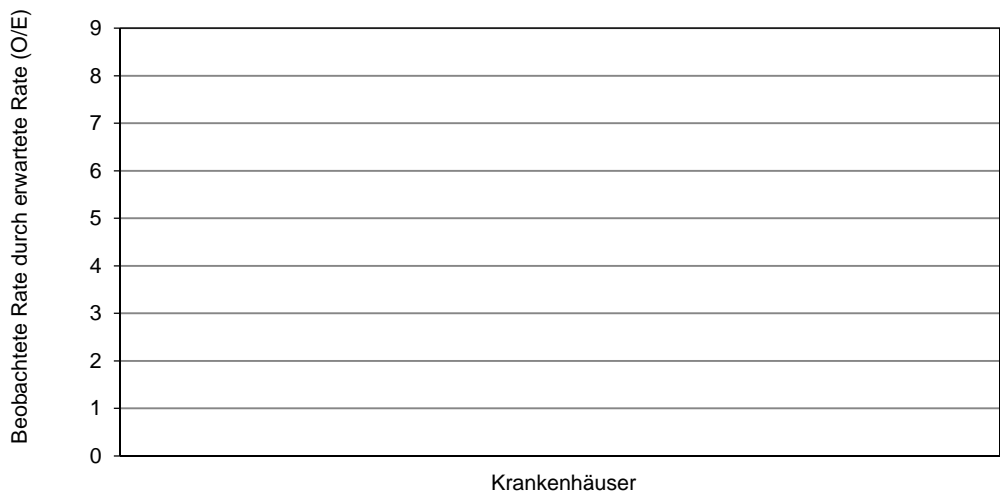


31 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Kennzahl: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt

Qualitätsziel: Selten mütterliche Todesfälle
Grundgesamtheit: Alle Geburten
Art des Wertes: Transparenzkennzahl
Kennzahl-ID: 2019/16n1-GEBH/331

	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			33.872	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			0 / 33.872	0,00% 0,00% - 0,01%

Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			34.448	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			0 / 34.448	0,00% 0,00% - 0,01%

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

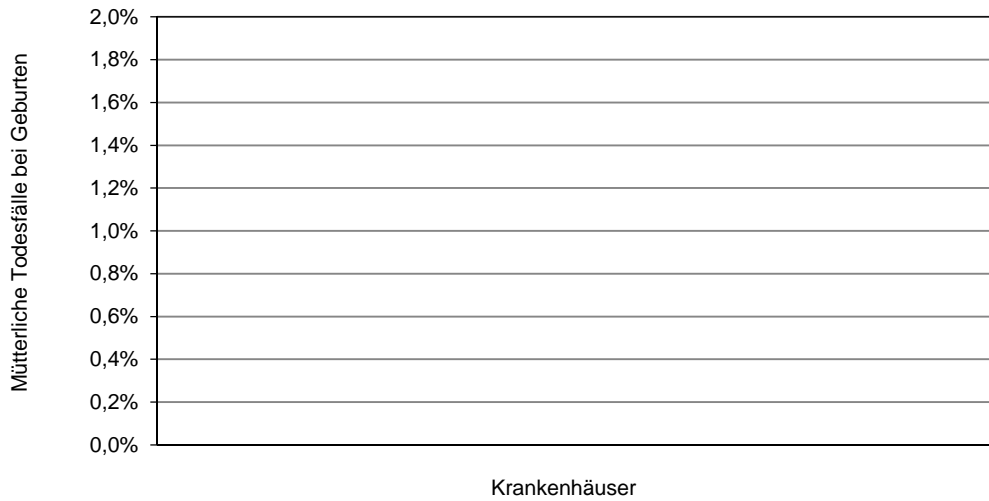
² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4_TKez_331, Kennzahl-ID 2019/16n1-GEBH/331]:
Anteil mütterlicher Todesfälle an allen Geburten**

Krankenhäuser mit mindestens 1 Fall in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,00% - 0,00%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,00%



34 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Auffälligkeitskriterium: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten

Grundgesamtheit: Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden

AK-ID: 2019/16n1-GEBH/850318

Referenzbereich: = 0,00 Fälle

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 1058

	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten Referenzbereich		0,00 Fälle = 0,00 Fälle	1 / 454	1,00 Fälle = 0,00 Fälle

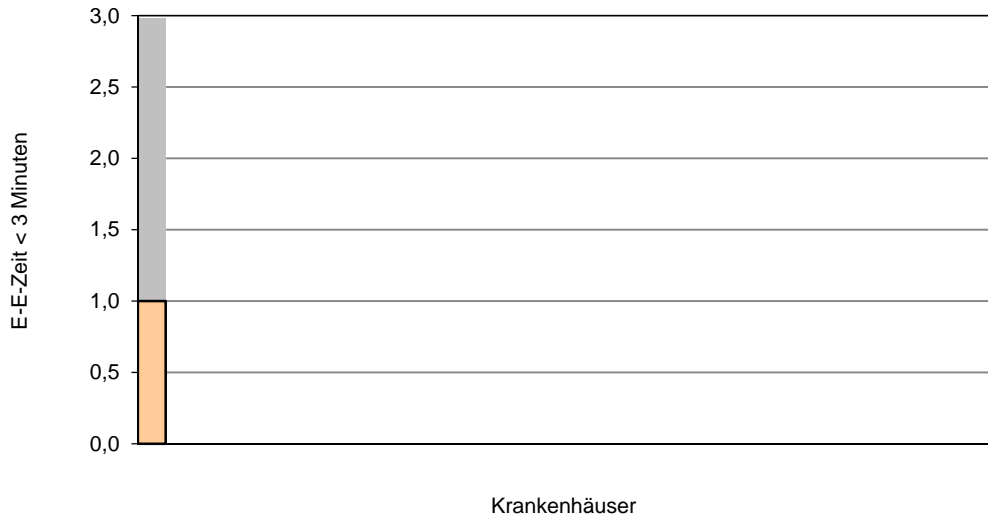
Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten			0 / 427	0,00 Fälle

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm AK_850318, AK-ID 2019/16n1-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:

31 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Fälle)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00

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

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

AK-ID: 2019/16n1-GEBH/850224

Referenzbereich: <= 2,65% (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 51803

	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess¹			319 / 31.433	1,01%
Vertrauensbereich				0,91% - 1,13%
Referenzbereich		<= 2,65%		<= 2,65%

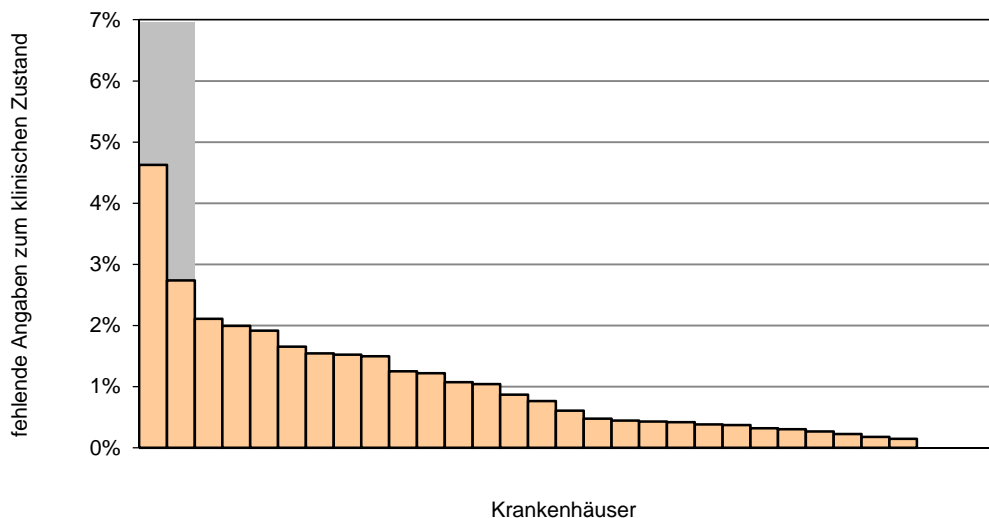
Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2018		Gesamt 2018	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess			370 / 31.966	1,16%
Vertrauensbereich				1,05% - 1,28%

¹ Die Auswertung ist relevant für Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in der Grundgesamtheit.

² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

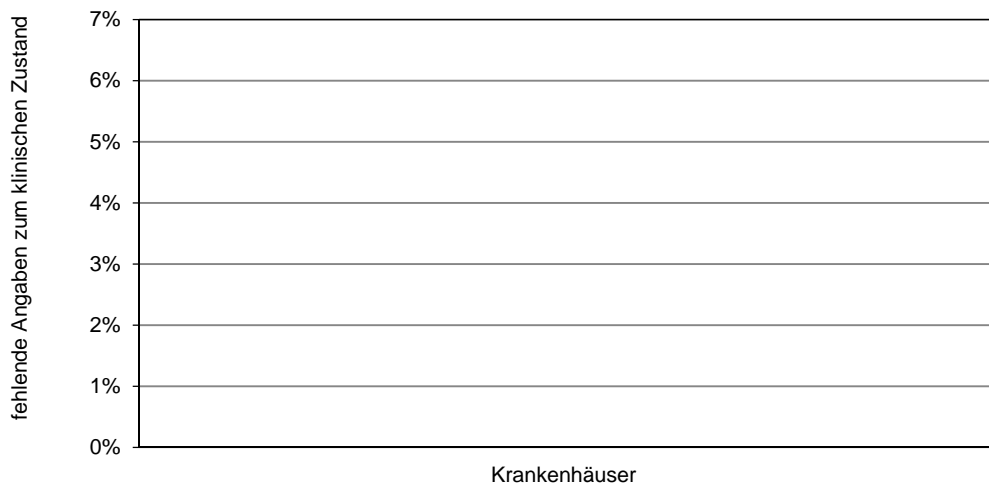
Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK_850224, AK-ID 2019/16n1-GEBH/850224]:
Anteil an Kindern mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess an allen reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen 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:
 31 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	0,14	0,30	0,60	1,52	1,99	2,74	4,62

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 3 Krankenhäuser haben 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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Erstgebärende (Primipara)	15.543	45,89	46,03	7.541	45,36	8.002	46,40
Mehrgebärende (Multipara)	18.329	54,11	53,97	9.085	54,64	9.244	53,60
Einlingsschwangerschaften	33.219	98,07	98,08	16.548	99,53	16.671	96,67
Mehrlingsschwangerschaften	653	1,93	1,92	78	0,47	575	3,33
Zwillingschwangerschaften	642	1,90	1,90	78	0,47	564	3,27
Drillingsschwangerschaften	11	0,03	0,03	0	0,00	11	0,06
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder ¹	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lebendgeborene Kinder	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
Totgeborene Kinder	92	0,27	0,30	36	0,22	56	0,31
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	1.310	3,79	3,79	155	0,93	1.155	6,48
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	1.277	3,70	3,72	155	0,93	1.122	6,30
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	33	0,10	0,08	0	0,00	33	0,19
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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Ohne Angabe	23	0,07	0,04	15	0,09	8	0,05
Schwangere ohne Risiken	5.611	16,57	16,83	3.216	19,34	2.395	13,89
Schwangere mit Risiken	28.238	83,37	83,13	13.395	80,57	14.843	86,07
Anamnestische Risiken ¹	26.560	78,41	77,60	12.665	76,18	13.895	80,57
Zustand nach Frühgeburt (17)	940	2,78	2,71	337	2,03	603	3,50
Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes (18)	160	0,47	0,45	74	0,45	86	0,50
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	1.030	3,04	2,82	372	2,24	658	3,82
Diabetes mellitus (9)	302	0,89	0,91	86	0,52	216	1,25
Schwangere über 35 Jahre (14)	6.742	19,90	19,45	2.953	17,76	3.789	21,97
Befundete Risiken ²	10.994	32,46	33,56	4.328	26,03	6.666	38,65
Gestationsdiabetes (50)	2.870	8,47	7,94	1.118	6,72	1.752	10,16
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	539	1,59	1,51	274	1,65	265	1,54
Plazentainsuffizienz (39)	336	0,99	1,16	156	0,94	180	1,04
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	411	1,21	1,30	153	0,92	258	1,50

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

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 1, siehe Basisauswertung Seite 88; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.3 Geburtsrisiken

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Kinder ohne Geburtsrisiken	5.423	16,01	16,82	2.930	17,62	2.493	14,46
Kinder mit Geburtsrisiken ¹	28.449	83,99	83,18	13.696	82,38	14.753	85,54
vorzeitiger Blasensprung (60)	5.280	15,59	14,91	2.492	14,99	2.788	16,17
Übertragung des Termins (61)	5.265	15,54	15,68	2.977	17,91	2.288	13,27
pathologisches CTG (77)	5.690	16,80	16,48	2.568	15,45	3.122	18,10
protrahierte Geburt (82, 83)	4.474	13,21	13,96	2.383	14,33	2.091	12,12
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	629	1,86	1,94	432	2,60	197	1,14

2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Medikamentöse Zervixreifung	1.107	3,27	3,59	699	4,20	408	2,37
Eingeleitete Geburten	7.896	23,31	23,06	3.786	22,77	4.110	23,83

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 2 siehe Basisauswertung Seite 99 und 100; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Regelrechte Schädellage	29.904	90,03	89,90	14.887	89,96	15.017	90,10
Regelwidrige Schädellage	1.611	4,85	5,02	932	5,63	679	4,07
Beckenendlage	1.496	4,50	4,38	610	3,69	886	5,32
Querlage	123	0,37	0,35	65	0,39	58	0,35

2.5 Entbindungsmodus

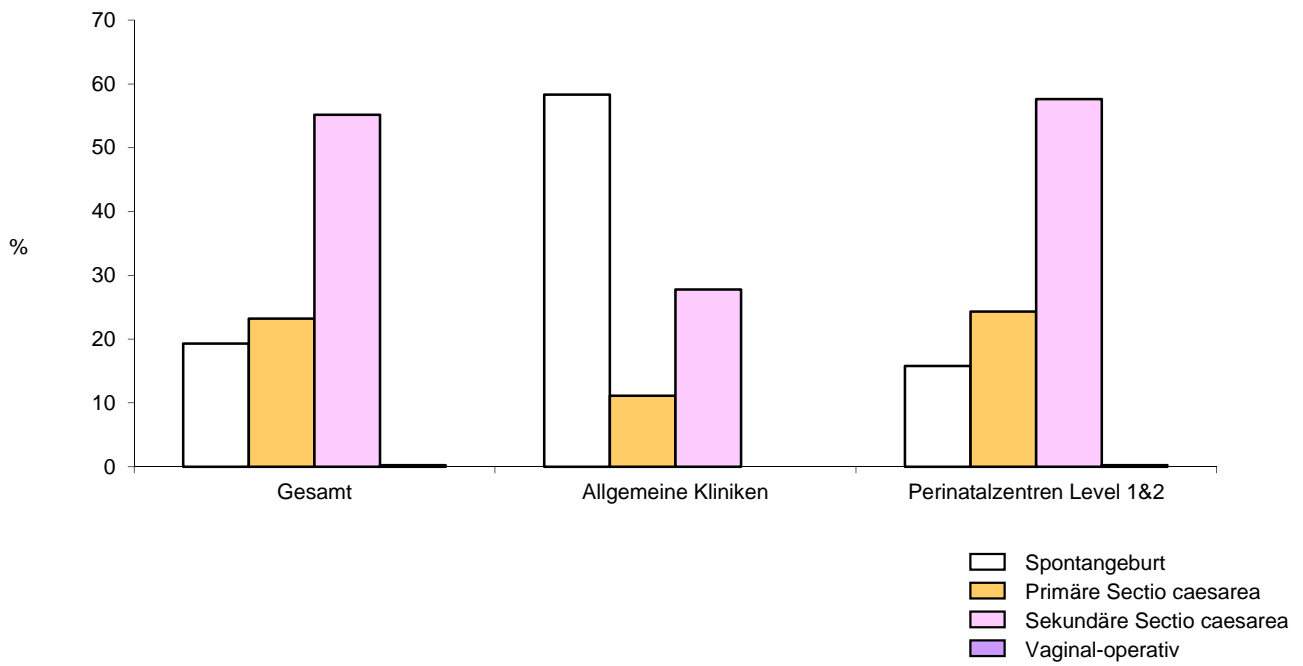
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Spontangeburt	20.421	61,48	61,73	10.426	63,00	9.995	59,97
Sectio caesarea	10.498	31,61	31,50	5.006	30,25	5.492	32,95
Primäre Sectio caesarea	4.529	13,64	13,40	2.112	12,76	2.417	14,50
Sekundäre Sectio caesarea	5.218	15,71	15,93	2.491	15,05	2.727	16,36
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	751	2,26	2,17	403	2,44	348	2,09
Vaginal-operativ	2.253	6,78	6,70	1.102	6,66	1.151	6,91
Vakuum	2.179	6,56	6,49	1.060	6,41	1.119	6,71
Forzeps	73	0,22	0,21	41	0,25	32	0,19
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	43	0,13	0,07	14	0,08	29	0,17
Mehrlinge	1.310	3,79	3,79	155	0,93	1.155	6,48
Spontangeburt	262	20,00	22,75	42	27,10	220	19,05
Sectio caesarea	1.003	76,56	74,47	108	69,68	895	77,49
Primäre Sectio caesarea	422	32,21	31,16	44	28,39	378	32,73
Sekundäre Sectio caesarea	550	41,98	41,44	52	33,55	498	43,12
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	31	2,37	1,88	12	7,74	19	1,65
Vaginal-operativ	35	2,67	1,80	4	2,58	31	2,68
Vakuum	32	2,44	1,58	4	2,58	28	2,42
Forzeps	3	0,23	0,23	0	0,00	3	0,26
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	10	0,76	0,98	1	0,65	9	0,78

2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Kinder unter 1500 g	435	1,26	1,34	36	0,22	399	2,24
Spontangeburt	84	19,31	18,51	21	58,33	63	15,79
Primäre Sectio caesarea	101	23,22	18,09	4	11,11	97	24,31
Sekundäre Sectio caesarea	240	55,17	61,70	10	27,78	230	57,64
Vaginal-operativ	1	0,23	0,00	0	0,00	1	0,25
Schädellage regelrecht/-widrig	286	65,75	62,77	23	63,89	263	65,91
Spontangeburt	71	24,83	20,68	16	69,57	55	20,91
Sectio caesarea	214	74,83	79,32	7	30,43	207	78,71
Primäre Sectio caesarea	81	28,32	20,34	3	13,04	78	29,66
Sekundäre Sectio caesarea	127	44,41	57,29	4	17,39	123	46,77
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	6	2,10	1,69	0	0,00	6	2,28
Vaginal-operativ	1	0,35	0,00	0	0,00	1	0,38
Vakuum	1	0,35	0,00	0	0,00	1	0,38
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	23	5,29	7,66	2	5,56	21	5,26
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	23	100,00	100,00	2	100,00	21	100,00
Primäre Sectio caesarea	4	17,39	11,11	0	0,00	4	19,05
Sekundäre Sectio caesarea	19	82,61	88,89	2	100,00	17	80,95
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	119	27,36	28,30	8	22,22	111	27,82
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	12	10,08	18,05	4	50,00	8	7,21
Assistierte Entbindung	1	0,84	0,75	1	12,50	0	0,00
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	1	0,84	0,00	0	0,00	1	0,90
Sectio caesarea	105	88,24	81,20	3	37,50	102	91,89
Primäre Sectio caesarea	14	11,76	15,04	0	0,00	14	12,61
Sekundäre Sectio caesarea	90	75,63	64,66	3	37,50	87	78,38
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	1	0,84	1,50	0	0,00	1	0,90

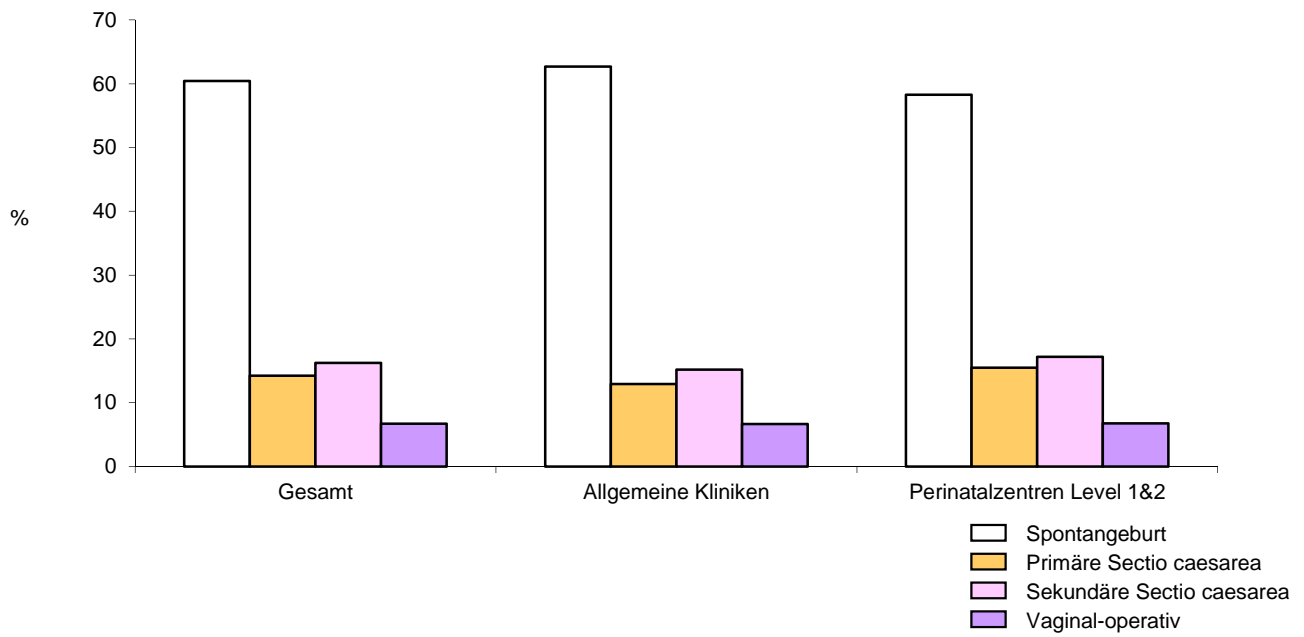
Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Kinder 1500 g und darüber	34.090	98,74	98,66	16.667	99,78	17.423	97,76
Spontangeburt	20.599	60,43	60,82	10.447	62,68	10.152	58,27
Primäre Sectio caesarea	4.850	14,23	14,02	2.152	12,91	2.698	15,49
Sekundäre Sectio caesarea	5.528	16,22	16,29	2.533	15,20	2.995	17,19
Vaginal-operativ	2.287	6,71	6,61	1.106	6,64	1.181	6,78
Schädellage regelrecht/-widrig	32.086	94,12	94,30	15.909	95,45	16.177	92,85
Spontangeburt	20.525	63,97	64,19	10.421	65,50	10.104	62,46
Sectio caesarea	9.262	28,87	28,78	4.376	27,51	4.886	30,20
Primäre Sectio caesarea	3.711	11,57	11,39	1.654	10,40	2.057	12,72
Sekundäre Sectio caesarea	4.836	15,07	15,25	2.338	14,70	2.498	15,44
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	715	2,23	2,15	384	2,41	331	2,05
Vaginal-operativ	2.287	7,13	7,01	1.106	6,95	1.181	7,30
Vakuum	2.210	6,89	6,78	1.064	6,69	1.146	7,08
Forzeps	76	0,24	0,23	41	0,26	35	0,22
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	12	0,04	0,02	6	0,04	6	0,04
Querlage	177	0,52	0,47	76	0,46	101	0,58
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	177	100,00	100,00	76	100,00	101	100,00
Primäre Sectio caesarea	98	55,37	53,05	51	67,11	47	46,53
Sekundäre Sectio caesarea	72	40,68	43,29	20	26,32	52	51,49
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	7	3,95	3,66	5	6,58	2	1,98
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	1.750	5,13	4,88	631	3,79	1.119	6,42
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	65	3,71	4,49	20	3,17	45	4,02
Assistierte Entbindung	29	1,66	1,30	6	0,95	23	2,06
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	4	0,23	0,12	2	0,32	2	0,18
Sectio caesarea	1.648	94,17	93,74	603	95,56	1.045	93,39
Primäre Sectio caesarea	1.006	57,49	59,57	423	67,04	583	52,10
Sekundäre Sectio caesarea	589	33,66	31,50	154	24,41	435	38,87
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	53	3,03	2,66	26	4,12	27	2,41

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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Vaginale Entbindungen	22.872	67,52	67,68	11.560	69,53	11.312	65,59
Episiotomie	5.115	22,36	21,69	2.338	20,22	2.777	24,55

2.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Mütter mit vaginaler Entbindung	22.872	67,52	67,68	11.560	69,53	11.312	65,59
Geburtskomplikationen¹	8.449	36,94	37,18	4.475	38,71	3.974	35,13
Damriss Grad III	292	1,28	1,29	158	1,37	134	1,18
Damriss Grad IV	31	0,14	0,13	23	0,20	8	0,07
Mütterliche Komplikationen²	16.435	48,52	46,75	8.104	48,74	8.331	48,31
Wochenbettkomplikationen	10.505	63,92	60,10	4.941	60,97	5.564	66,79
Anämie (Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	9.876	60,09	53,45	4.736	58,44	5.140	61,70
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	102	0,62	0,64	54	0,67	48	0,58
tiefe Bein-/Beckenvenen- thrombose	5	0,03	0,03	3	0,04	2	0,02

¹ Alle Geburtskomplikationen siehe Basisauswertung Seite 120 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Alle Geburtskomplikationen und alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 120 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.7 Kindliches Outcome

2.7.1 5-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lebendgeborene	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
5-Minuten-Apgar unter 7	394	1,14	0,96	127	0,76	267	1,50
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	202	0,59	0,73	19	0,11	183	1,03
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	708	2,08	1,99	351	2,13	357	2,03
Reanimierte Kinder ¹	930	2,70	2,62	423	2,54	507	2,85

2.7.2 Schwangerschaftsalter

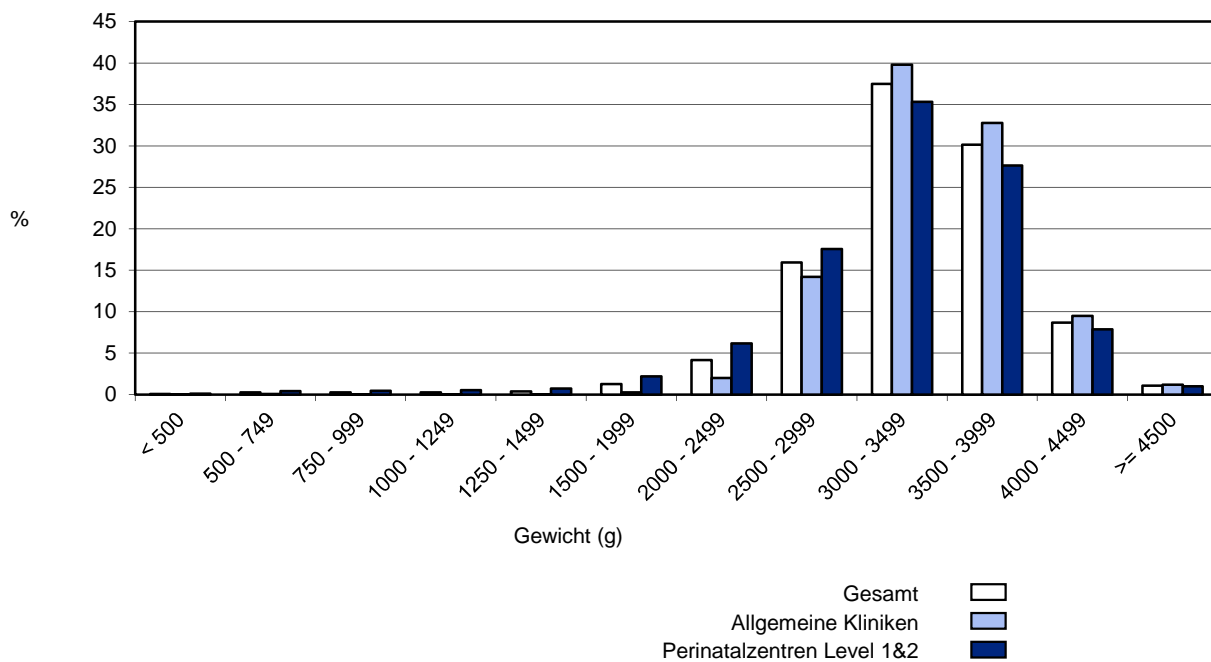
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Unter 28+0 Wochen	162	0,47	0,55	19	0,11	143	0,80
28+0 bis unter 32+0 Wochen	301	0,87	0,82	14	0,08	287	1,61
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.428	7,03	7,07	572	3,42	1.856	10,41
37+0 bis unter 42+0 Wochen	31.517	91,29	91,25	16.047	96,07	15.470	86,80
42+0 Wochen und darüber	115	0,33	0,31	51	0,31	64	0,36
Ohne Angabe	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	2.891	8,37	8,44	605	3,62	2.286	12,83
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	31.517	91,29	91,25	16.047	96,07	15.470	86,80
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	115	0,33	0,31	51	0,31	64	0,36

¹ Aufgrund geänderter Spezifikation in 2019 können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2018 abweichen.

2.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Unter 500 g	31	0,09	0,09	9	0,05	22	0,12
500 g bis unter 750 g	85	0,25	0,27	12	0,07	73	0,41
750 g bis unter 1000 g	86	0,25	0,25	3	0,02	83	0,47
1000 g bis unter 1250 g	98	0,28	0,30	5	0,03	93	0,52
1250 g bis unter 1500 g	135	0,39	0,42	7	0,04	128	0,72
1500 g bis unter 2000 g	438	1,27	1,42	47	0,28	391	2,19
2000 g bis unter 2500 g	1.440	4,17	4,27	338	2,02	1.102	6,18
2500 g bis unter 3000 g	5.503	15,94	16,35	2.372	14,20	3.131	17,57
3000 g bis unter 3500 g	12.941	37,48	37,46	6.648	39,80	6.293	35,31
3500 g bis unter 4000 g	10.402	30,13	29,81	5.474	32,77	4.928	27,65
4000 g bis unter 4500 g	2.992	8,67	8,30	1.589	9,51	1.403	7,87
4500 g und darüber	374	1,08	1,05	199	1,19	175	0,98
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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lebendgeborene	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	122	0,35	0,45	121	0,73	1	0,01
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23) ¹	9	0,03	0,07	9	0,05	0	0,00
Fehlbildung	153	0,44	0,57	73	0,44	80	0,45
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	2.834	8,23	8,27	583	3,50	2.251	12,67

2.7.5 Perinatale Mortalität²

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 ‰	2018 ‰	Anzahl	2019 ‰	Anzahl	2019 ‰
Perinatale Mortalität							
Alle Kinder	34.525	1.000,0	1.000,0	16.703	1.000,0	17.822	1.000,0
Perinatale Mortalität	129	3,74	3,76	41	2,45	88	4,94
Totgeborene	92	2,66	2,99	36	2,16	56	3,14
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	51	1,48	1,54	16	0,96	35	1,96
Sub partu	8	0,23	0,11	2	0,12	6	0,34
Unbekannt	33	0,96	1,34	18	1,08	15	0,84
Tod vor Klinikaufnahme	76	2,20	2,68	32	1,92	44	2,47
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	37	1,07	0,77	5	0,30	32	1,80

¹ Aufgrund geänderter Spezifikation in 2019 können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2018 abweichen.

² 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	2019 ‰	2018 ‰	Anzahl	2019 ‰	Anzahl	2019 ‰
Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter							
Unter 28+0 Wochen	51 / 162	314,81	177,08	14 / 19	736,84	37 / 143	258,74
28+0 bis unter 32+0 Wochen	13 / 301	43,19	69,20	4 / 14	285,71	9 / 287	31,36
32+0 bis unter 37+0 Wochen	26 / 2.428	10,71	14,91	7 / 572	12,24	19 / 1.856	10,24
37+0 bis unter 42+0 Wochen	38 / 31.517	1,21	1,25	16 / 16.047	1,00	22 / 15.470	1,42
42+0 Wochen und darüber	1 / 115	8,70	9,09	0 / 51	0,00	1 / 64	15,63
Ohne Angabe	0 / 2	0,00	0,00	0 / 0		0 / 2	0,00
Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtsruppen							
Unter 500 g	14 / 31	451,61	363,64	2 / 9	222,22	12 / 22	545,45
500 g bis unter 750 g	35 / 85	411,76	170,21	11 / 12	916,67	24 / 73	328,77
750 g bis unter 1000 g	8 / 86	93,02	125,00	2 / 3	666,67	6 / 83	72,29
1000 g bis unter 1500 g	11 / 233	47,21	66,67	3 / 12	250,00	8 / 221	36,20
1500 g bis unter 2000 g	11 / 438	25,11	38,00	3 / 47	63,83	8 / 391	20,46
2000 g bis unter 2500 g	10 / 1.440	6,94	13,35	5 / 338	14,79	5 / 1.102	4,54
2500 g bis unter 3000 g	12 / 5.503	2,18	3,14	4 / 2.372	1,69	8 / 3.131	2,56
3000 g bis unter 3500 g	16 / 12.941	1,24	0,61	5 / 6.648	0,75	11 / 6.293	1,75
3500 g bis unter 4000 g	12 / 10.402	1,15	0,86	6 / 5.474	1,10	6 / 4.928	1,22
4000 g bis unter 4500 g	0 / 2.992	0,00	0,34	0 / 1.589	0,00	0 / 1.403	0,00
4500 g und darüber	0 / 374	0,00	2,70	0 / 199	0,00	0 / 175	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

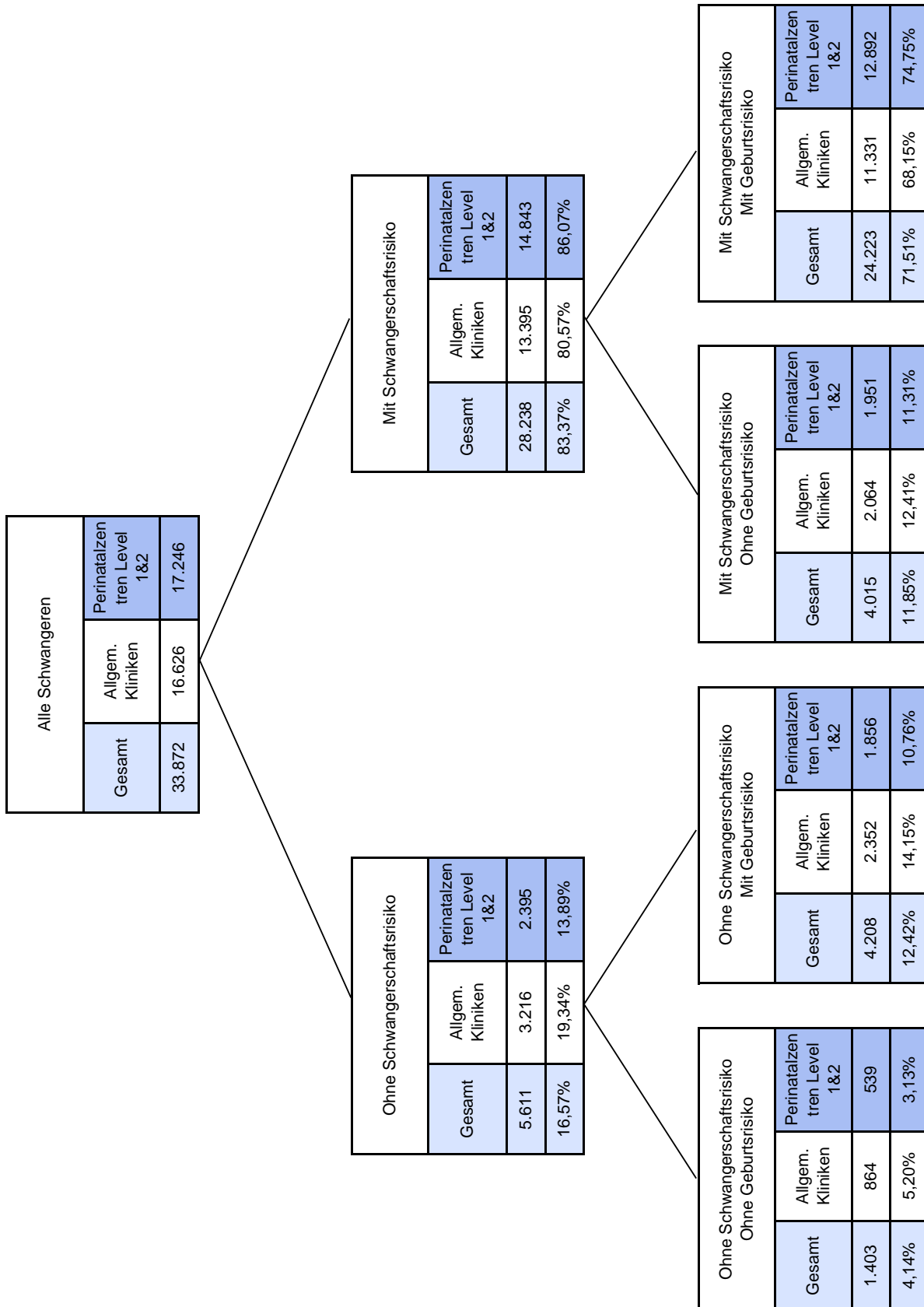
2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 ‰	2018 ‰	Anzahl	2019 ‰	Anzahl	2019 ‰
Totgeborene bezogen auf Gewichtsgruppen							
Unter 500 g ¹							
500 g bis unter 750 g	20 / 85	235,29	127,66	10 / 12	833,33	10 / 73	136,99
750 g bis unter 1000 g	5 / 86	58,14	113,64	2 / 3	666,67	3 / 83	36,14
1000 g bis unter 1500 g	11 / 233	47,21	54,90	3 / 12	250,00	8 / 221	36,20
1500 g bis unter 2000 g	10 / 438	22,83	30,00	3 / 47	63,83	7 / 391	17,90
2000 g bis unter 2500 g	10 / 1.440	6,94	12,68	5 / 338	14,79	5 / 1.102	4,54
2500 g bis unter 3000 g	12 / 5.503	2,18	2,96	4 / 2.372	1,69	8 / 3.131	2,56
3000 g bis unter 3500 g	14 / 12.941	1,08	0,53	4 / 6.648	0,60	10 / 6.293	1,59
3500 g bis unter 4000 g	10 / 10.402	0,96	0,86	5 / 5.474	0,91	5 / 4.928	1,01
4000 g bis unter 4500 g	0 / 2.992	0,00	0,34	0 / 1.589	0,00	0 / 1.403	0,00
4500 g und darüber	0 / 374	0,00	2,70	0 / 199	0,00	0 / 175	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsgruppen							
Unter 500 g	14 / 31	451,61	363,64	2 / 9	222,22	12 / 22	545,45
500 g bis unter 750 g	15 / 85	176,47	42,55	1 / 12	83,33	14 / 73	191,78
750 g bis unter 1000 g	3 / 86	34,88	11,36	0 / 3	0,00	3 / 83	36,14
1000 g bis unter 1500 g	0 / 233	0,00	11,76	0 / 12	0,00	0 / 221	0,00
1500 g bis unter 2000 g	1 / 438	2,28	8,00	0 / 47	0,00	1 / 391	2,56
2000 g bis unter 2500 g	0 / 1.440	0,00	0,67	0 / 338	0,00	0 / 1.102	0,00
2500 g bis unter 3000 g	0 / 5.503	0,00	0,17	0 / 2.372	0,00	0 / 3.131	0,00
3000 g bis unter 3500 g	2 / 12.941	0,15	0,08	1 / 6.648	0,15	1 / 6.293	0,16
3500 g bis unter 4000 g	2 / 10.402	0,19	0,00	1 / 5.474	0,18	1 / 4.928	0,20
4000 g bis unter 4500 g	0 / 2.992	0,00	0,00	0 / 1.589	0,00	0 / 1.403	0,00
4500 g und darüber	0 / 374	0,00	0,00	0 / 199	0,00	0 / 175	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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Mehrlingsschwangerschaften	653	1,93	1,92	78	0,47	575	3,33
Anamnestiche Risiken ¹	26.560	78,41	77,60	12.665	76,18	13.895	80,57
Diabetes mellitus (9)	302	0,89	0,91	86	0,52	216	1,25
Zustand nach Frühgeburt (17)	940	2,78	2,71	337	2,03	603	3,50
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	2.144	6,33	6,15	928	5,58	1.216	7,05
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder anderen Uterus-Operation (24)	6.404	18,91	18,46	3.063	18,42	3.341	19,37
Befundete Risiken ²	10.994	32,46	33,56	4.328	26,03	6.666	38,65
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	518	1,53	1,66	222	1,34	296	1,72
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	691	2,04	2,33	246	1,48	445	2,58
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	525	1,55	1,41	268	1,61	257	1,49
Gestationsdiabetes (50)	2.870	8,47	7,94	1.118	6,72	1.752	10,16
Vorstellung in der Geburtsklinik	21.455	63,34	63,81	11.606	69,81	9.849	57,11

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

² Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 1, siehe Basisauswertung Seite 88; Mehrfachnennungen sind möglich.

3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen¹

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	5.329	15,73	15,96	3.111	18,71	2.218	12,86
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	87	1,63	1,51	44	1,41	43	1,94
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	2.236	41,96	41,39	1.330	42,75	906	40,85

¹ siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 84 bis Seite 85

3.1.3 Antenatale Kortikosteroidtherapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Mehrlingsschwangerschaft	653	1,93	1,92	78	0,47	575	3,33
antenatale Kortikosteroidtherapie	177	27,11	32,88	14	17,95	163	28,35
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	654	1,93	1,87	52	0,31	602	3,49
antenatale Kortikosteroidtherapie	557	85,17	86,78	28	53,85	529	87,87

3.2 Geburtsmanagement

3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
CTG durchgeführt	33.041	97,55	97,38	16.283	97,94	16.758	97,17

3.2.2 Geburtseinleitung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	70	0,21	0,32	41	0,25	29	0,17
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	33.145	99,79	99,68	16.507	99,75	16.638	99,83
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	33.097	95,86	95,58	16.481	98,67	16.616	93,23
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	32.195	97,27	97,58	16.035	97,29	16.160	97,26
	7.109 / 32.195	22,08	22,07	3.441 / 16.035	21,46	3.668 / 16.160	22,70
Terminüberschreitung ¹							
11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	689	2,08	1,86	343	2,08	346	2,08
	514 / 689	74,60	74,32	265 / 343	77,26	249 / 346	71,97
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	148	0,45	0,37	75	0,46	73	0,44
	114 / 148	77,03	70,16	57 / 75	76,00	57 / 73	78,08
15 Tage und darüber Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	65	0,20	0,20	28	0,17	37	0,22
	38 / 65	58,46	48,48	16 / 28	57,14	22 / 37	59,46

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

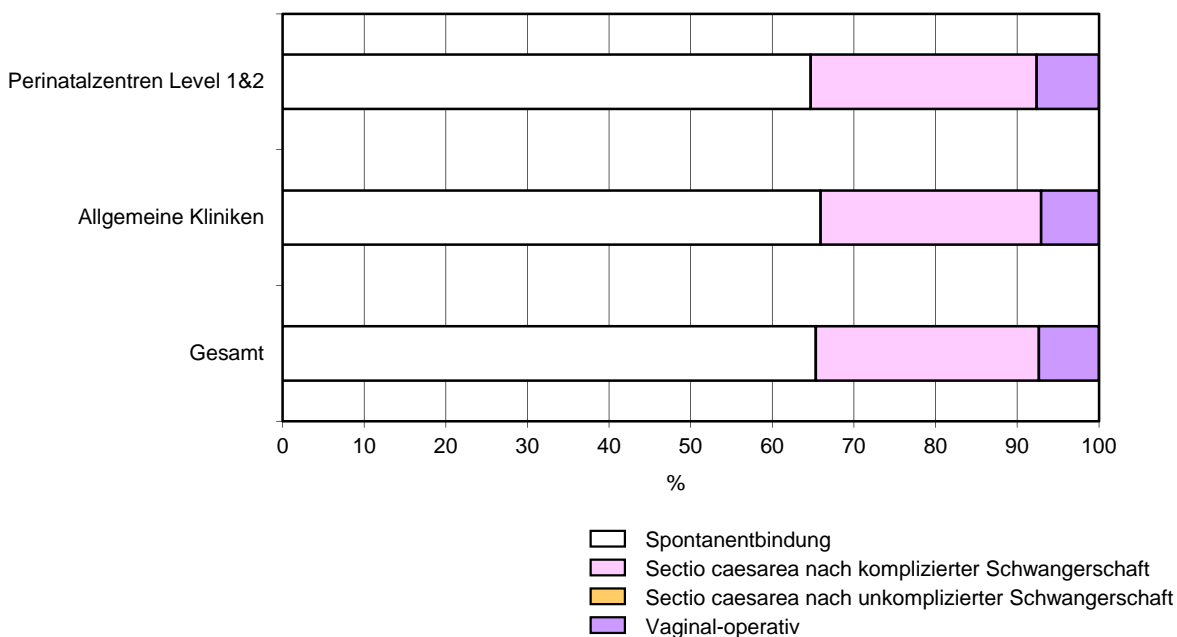
3.2.3 Entbindungsmodus

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

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	29.551	85,59	85,72	15.274	91,44	14.277	80,11
Spontanentbindung	19.304	65,32	65,46	10.068	65,92	9.236	64,69
Primäre Sectio caesarea	3.314	11,21	10,90	1.577	10,32	1.737	12,17
Sekundäre Sectio caesarea	4.104	13,89	14,22	2.181	14,28	1.923	13,47
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	659	2,23	2,19	367	2,40	292	2,05
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	72	0,24	0,22	41	0,27	31	0,22
Vaginal operativ: Vakuum	2.086	7,06	6,99	1.033	6,76	1.053	7,38
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe ¹	2.159	7,31	7,22	1.075	7,04	1.084	7,59

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

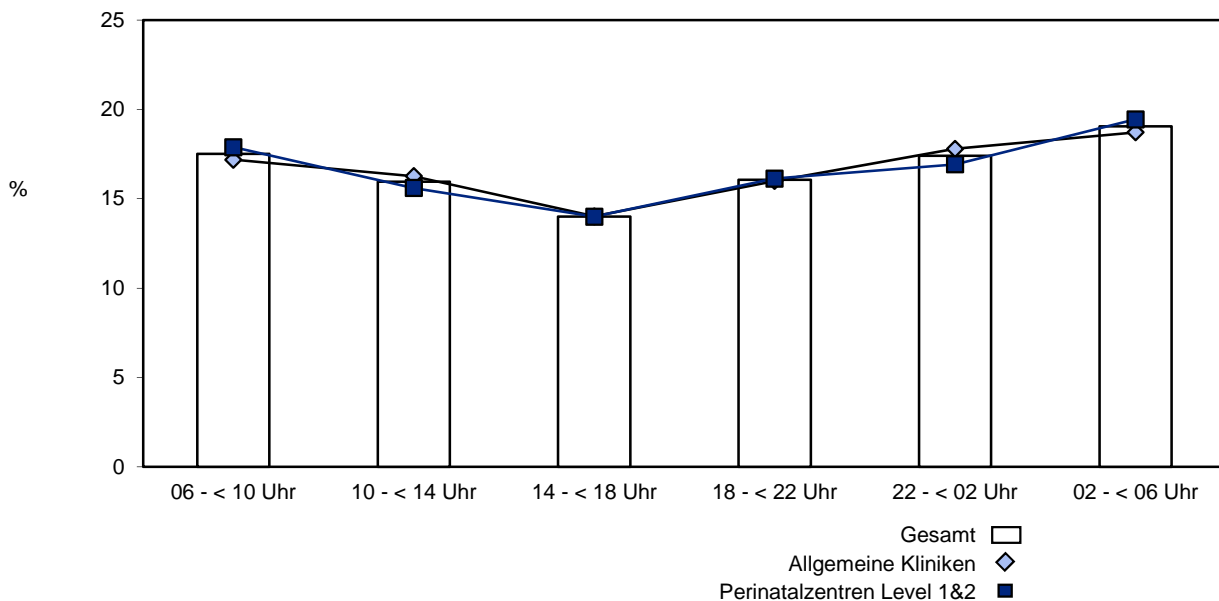
Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage



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

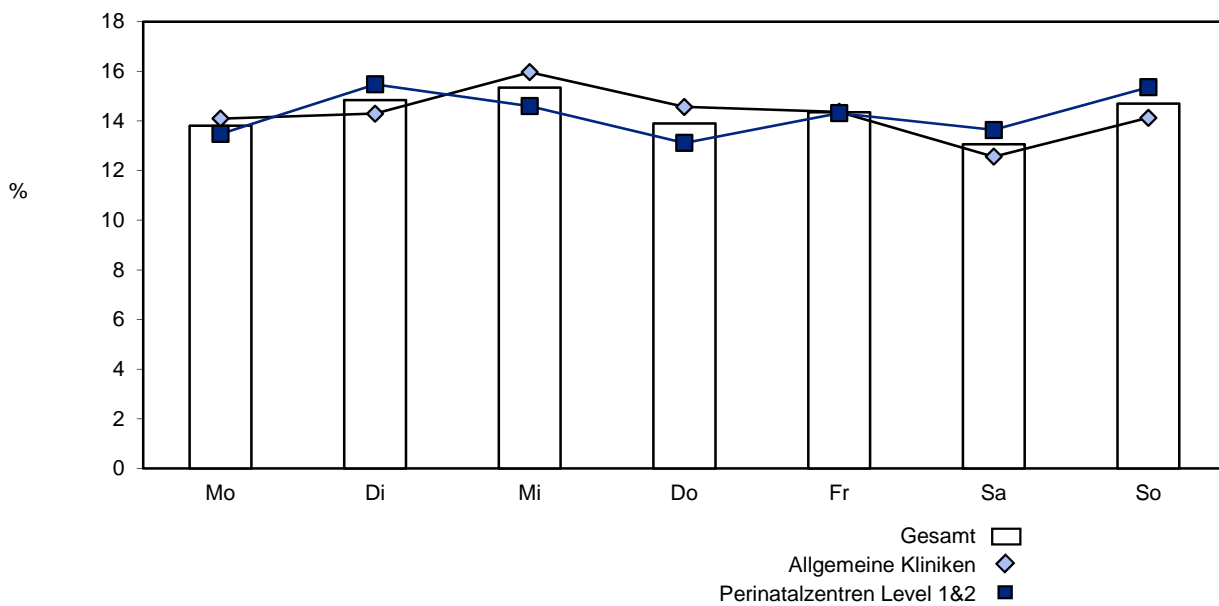
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.425	15,71	16,50	2.932	17,55	2.493	13,99
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	950	17,51	18,43	504	17,19	446	17,89
10 bis vor 14 Uhr	866	15,96	15,38	477	16,27	389	15,60
14 bis vor 18 Uhr	760	14,01	14,43	411	14,02	349	14,00
18 bis vor 22 Uhr	871	16,06	15,21	469	16,00	402	16,13
22 bis vor 02 Uhr	944	17,40	17,71	522	17,80	422	16,93
02 bis vor 06 Uhr	1.034	19,06	18,85	549	18,72	485	19,45

Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Geburten ohne angegebene Risiken	5.423	15,71	16,49	2.930	17,54	2.493	13,99
Wochentage							
Montag	749	13,81	14,40	413	14,10	336	13,48
Dienstag	805	14,84	14,42	419	14,30	386	15,48
Mittwoch	832	15,34	14,35	468	15,97	364	14,60
Donnerstag	754	13,90	14,99	427	14,57	327	13,12
Freitag	778	14,35	14,33	421	14,37	357	14,32
Samstag	708	13,06	14,07	368	12,56	340	13,64
Sonntag	797	14,70	13,45	414	14,13	383	15,36
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

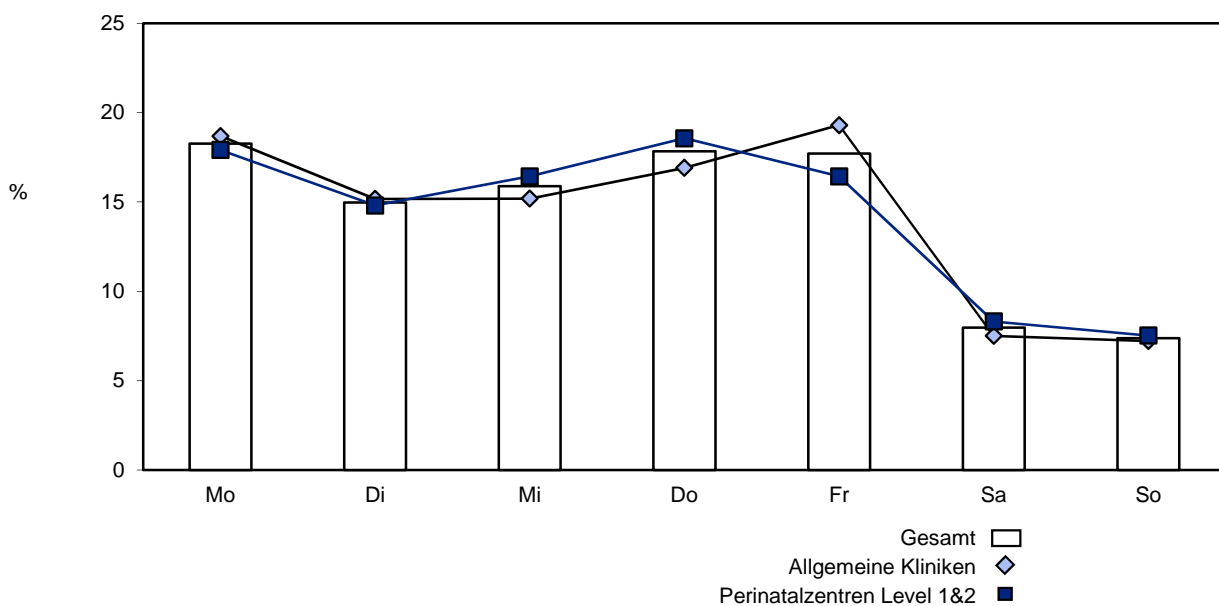
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



3.2.5 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Alle Sectio caesarea	11.501	33,31	33,13	5.114	30,62	6.387	35,84
Wochentage							
Montag	2.100	18,26	18,15	956	18,69	1.144	17,91
Dienstag	1.722	14,97	15,47	776	15,17	946	14,81
Mittwoch	1.827	15,89	16,01	777	15,19	1.050	16,44
Donnerstag	2.051	17,83	17,06	865	16,91	1.186	18,57
Freitag	2.037	17,71	18,44	987	19,30	1.050	16,44
Samstag	915	7,96	7,75	384	7,51	531	8,31
Sonntag	849	7,38	7,12	369	7,22	480	7,52
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

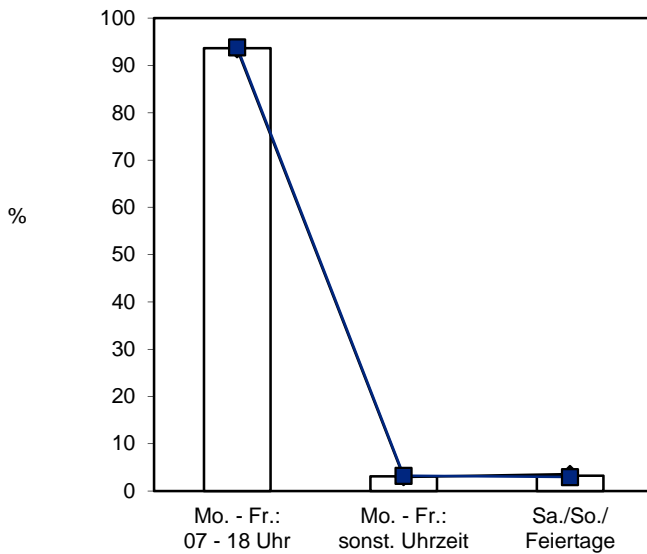
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



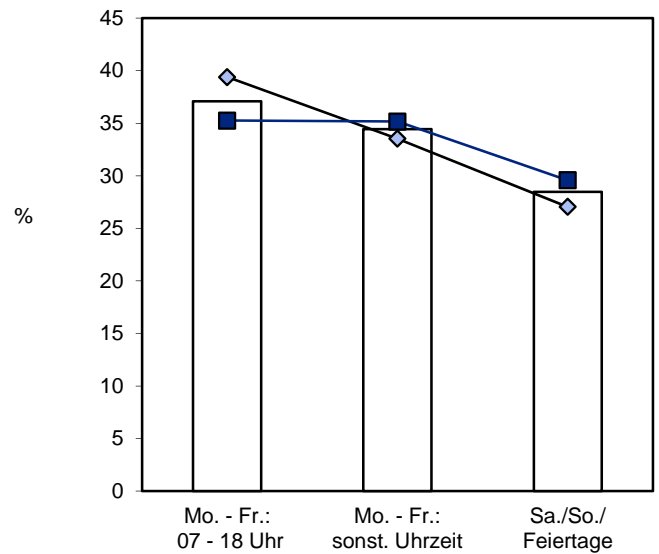
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.951	14,34	14,07	2.156	12,91	2.795	15,68
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	4.636	93,64	93,95	2.014	93,41	2.622	93,81
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	154	3,11	3,14	64	2,97	90	3,22
Sa./So./Feiertage	161	3,25	2,91	78	3,62	83	2,97
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.768	16,71	16,89	2.543	15,22	3.225	18,10
Zeitpunkt							
Mo.- Fr.: 07 - 18 Uhr	2.139	37,08	37,47	1.002	39,40	1.137	35,26
Mo.- Fr.: sonstige Uhrzeit	1.987	34,45	35,49	853	33,54	1.134	35,16
Sa./So./Feiertage	1.642	28,47	27,04	688	27,05	954	29,58
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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Primäre Sectio caesarea bei Becken- endlage und/oder Placenta praevia bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	877	66,79	68,81	415	69,98	462	64,17
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	853	97,26	98,06	397	95,66	456	98,70
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	11	1,25	1,14	7	1,69	4	0,87
Sa./So./Feiertage	13	1,48	0,80	11	2,65	2	0,43
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

3.2.6 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	30.932	89,59	89,65	15.942	95,44	14.990	84,11
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	1.218	3,94	3,79	561	3,52	657	4,38
Primäre Sectio caesarea	822	67,49	69,93	403	71,84	419	63,77
Nur Beckenendlage	649	2,10	2,01	306	1,92	343	2,29
Primäre Sectio caesarea	527	81,20	81,86	255	83,33	272	79,30

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2		
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %	
Geburtsrisiken¹								
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00	
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	29.551	85,59	85,72	15.274	91,44	14.277	80,11	
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	613	2,07	2,16	420	2,75	193	1,35	
Sectio caesarea	583	95,11	96,47	398	94,76	185	95,85	
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	83	0,28	0,28	58	0,38	25	0,18	
Sectio caesarea	74	89,16	90,48	53	91,38	21	84,00	
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
Unter 3500 g	16.313	55,20	56,08	8.262	54,09	8.051	56,39	
3500 g bis unter 4000 g	9.984	33,79	33,32	5.272	34,52	4.712	33,00	
4000 g bis unter 4500 g	2.889	9,78	9,38	1.547	10,13	1.342	9,40	
4500 g und darüber	365	1,24	1,22	193	1,26	172	1,20	
Geburtsdauer 12 Stunden und darüber ²	2.623	8,88	-	1.542	10,10	-	1.081	7,57
Sekundäre Sectio caesarea ²	534	20,36	-	356	23,09	-	178	16,47
Protrahierte Geburt (EP) (82)	1.312	4,44	4,81	656	4,29	656	4,59	
Sekundäre Sectio caesarea	973	74,16	73,12	503	76,68	470	71,65	
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	88	0,30	0,27	44	0,29	44	0,31	
Sekundäre Sectio caesarea	57	64,77	55,56	24	54,55	33	75,00	
Pathologisches CTG (77)	5.216	17,65	17,24	2.532	16,58	2.684	18,80	
Sekundäre Sectio caesarea	1.866	35,77	36,74	1.050	41,47	816	30,40	
Nur pathologisches CTG (77)	767	2,60	2,57	341	2,23	426	2,98	
Sekundäre Sectio caesarea	158	20,60	25,06	95	27,86	63	14,79	
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	5.362	18,14	17,79	2.812	18,41	2.550	17,86	
Sectio caesarea	3.645	67,98	68,46	1.831	65,11	1.814	71,14	
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	2.356	7,97	7,78	1.201	7,86	1.155	8,09	
Sectio caesarea	1.879	79,75	79,45	924	76,94	955	82,68	

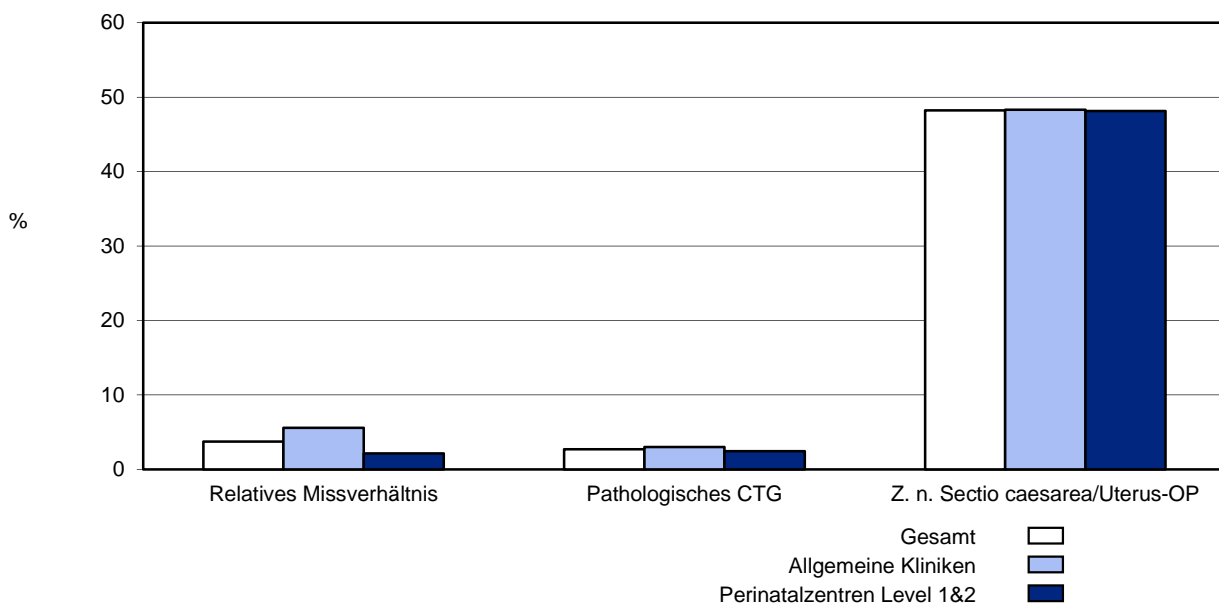
¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 99 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Aufgrund von Spezifikationsänderungen sind die Vorjahreswerte nicht darstellbar.

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Sectio caesarea							
Primäre Sectio caesarea	4.529	13,64	13,40	2.112	12,76	2.417	14,50
Relatives Missverhältnis (84 ¹)	170	3,75	3,60	118	5,59	52	2,15
Nur relatives Missverhältnis (84 ¹)	111	2,45	2,23	73	3,46	38	1,57
Pathologisches CTG (77 ¹)	122	2,69	2,67	63	2,98	59	2,44
Nur pathologisches CTG (77 ¹)	71	1,57	1,39	36	1,70	35	1,45
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	2.184	48,22	47,77	1.020	48,30	1.164	48,16
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	1.842	40,67	39,44	836	39,58	1.006	41,62

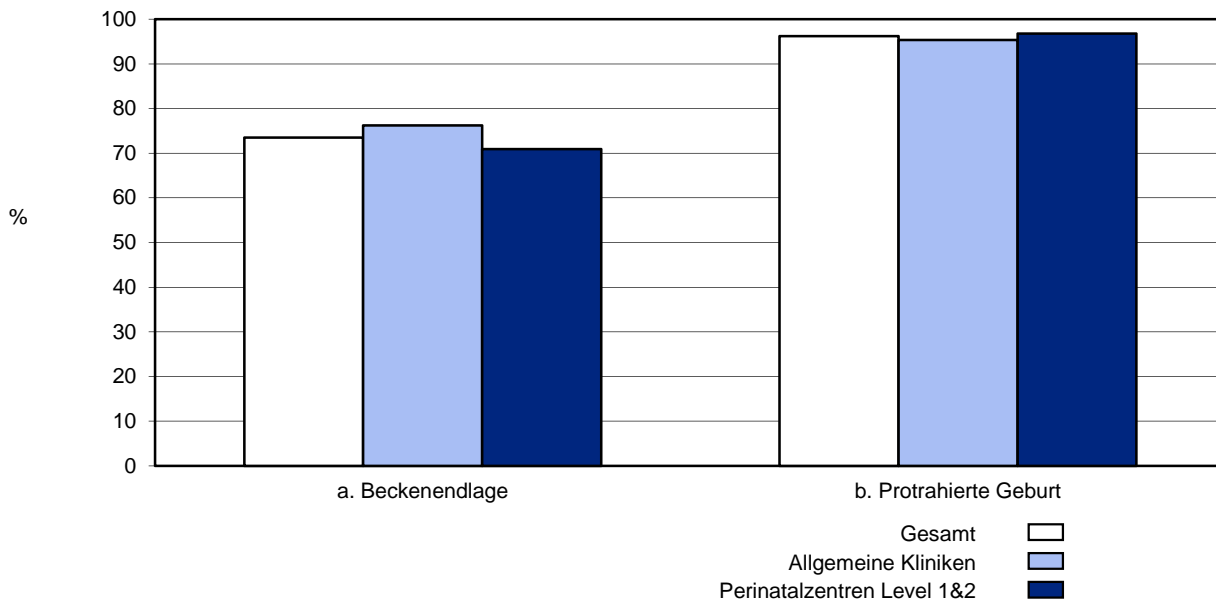
¹ als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtsrisiko

Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	27.783	83,65	84,08	13.886	83,91	13.897	83,38
Erst-Sectio	6.613	23,80	23,87	3.124	22,50	3.489	25,11
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	5.432	16,35	15,92	2.662	16,09	2.770	16,62
Re-Sectio	3.885	71,52	71,79	1.882	70,70	2.003	72,31
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	4.529	13,64	13,40	2.112	12,76	2.417	14,50
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87) Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	749	73,50	76,77	378	76,21	371	70,94
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87) Primäre Sectio caesarea	663	79,21	82,48	325	82,91	338	75,96
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82) Sekundäre Sectio caesarea	949	93,41	93,13	552	92,62	397	94,52
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82) Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	356	96,22	95,67	144	95,36	212	96,80
Notsectio	403	1,21	1,13	190	1,15	213	1,28

- 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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	11.007	32,50	32,33	5.061	30,44	5.946	34,48
Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)							
nein	93	0,84	1,10	50	0,99	43	0,72
ja, prophylaktische Gabe	10.117	91,91	90,65	4.644	91,76	5.473	92,05
ja, laufende antibiotische Therapie	807	7,33	8,38	369	7,29	438	7,37

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Notsectio	454	1,31	1,21	196	1,17	258	1,45
E-E-Zeit angegeben	454	100,00	100,00	196	100,00	258	100,00
E-E-Zeit bis 20 Minuten	454	100,00	99,53	196	100,00	258	100,00
E-E-Zeit 21 bis 30 Minuten	0	0,00	0,47	0	0,00	0	0,00
E-E-Zeit 31 Minuten und darüber	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
davon mit Hauptindikation (mit Schlüssel 2 angegeben)							
60 vorzeitiger Blasensprung	2	0,44	0,23	0	0,00	2	0,78
61 Übertragung des Termins	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
62 Fehlbildung	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	6	1,32	1,88	0	0,00	6	2,33
64 Mehrlingsschwangerschaft	6	1,32	1,17	0	0,00	6	2,33
65 Plazentainsuffizienz	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	5	1,10	2,35	2	1,02	3	1,16
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	3	0,66	0,23	1	0,51	2	0,78
70 Placenta praevia	7	1,54	1,17	2	1,02	5	1,94
71 vorzeitige Plazentalösung	45	9,91	12,44	24	12,24	21	8,14
72 sonstige uterine Blutungen	11	2,42	1,41	3	1,53	8	3,10
73 Amnioninfektionssyndrom	1	0,22	0,23	1	0,51	0	0,00
74 Fieber unter der Geburt	1	0,22	0,00	1	0,51	0	0,00
75 mütterliche Erkrankung	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,39
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	277	61,01	58,22	132	67,35	145	56,20
78 grünes Fruchtwasser	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,39
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	23	5,07	4,93	2	1,02	21	8,14
80 Nabelschnurvorfall	21	4,63	4,46	10	5,10	11	4,26
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	2	0,44	0,00	0	0,00	2	0,78
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1	0,22	0,47	1	0,51	0	0,00
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	6	1,32	1,88	4	2,04	2	0,78

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Hauptindikation (Fortsetzung) (mit Schlüssel 2 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 Uterusruptur	5	1,10	2,58	4	2,04	1	0,39
86 Querlage/Schräglage	4	0,88	1,17	1	0,51	3	1,16
87 Beckenendlage	9	1,98	1,88	2	1,02	7	2,71
88 hintere Hinterhauptslage	0	0,00	0,23	0	0,00	0	0,00
89 Vorderhauptslage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
90 Gesichtslage/Stirnlage	1	0,22	0,00	1	0,51	0	0,00
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,39
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
95 HELLP-Syndrom	2	0,44	0,70	0	0,00	2	0,78
96 intrauteriner Fruchttod	2	0,44	0,00	1	0,51	1	0,39
97 pathologischer Dopplerbefund	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
98 Schulterdystokie	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
94 Sonstige	11	2,42	1,64	4	2,04	7	2,71

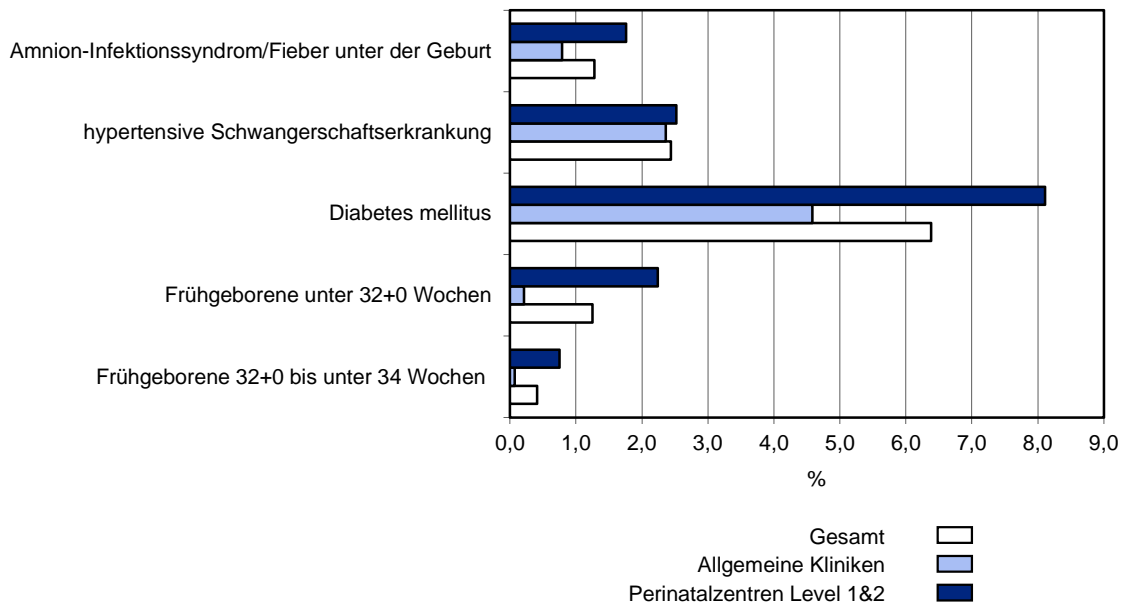
3.2.7 Risikokollektivbildung

Die Einteilung der Geburtsrisiken erfolgt nach Schlüssel 2 und nach der AWMF-Leitlinie: Antepartaler Transport von Risikoschwangeren.

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Amnioninfektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	434	1,28	1,25	131	0,79	303	1,76
hypertensive Schwangerschaftserkrankung (66)	828	2,44	2,38	393	2,36	435	2,52
Diabetes mellitus (68)	2.160	6,38	6,12	761	4,58	1.399	8,11
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	422	1,25	1,22	35	0,21	387	2,24
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken ¹	140	0,41	0,43	11	0,07	129	0,75
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	222	0,64	0,69	10	0,06	212	1,19
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	21	0,06	0,07	0	0,00	21	0,12
Höhergradige Mehrlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

¹ Zusätzliche Geburtsrisiken: vorzeitiger Blasensprung (60); hypertensive Schwangerschaftserkrankung (66); Rh-Inkompatibilität (67); Placenta praevia (70); sonstige uterine Blutungen (72); Amnioninfektionssyndrom (73)

Risikokollektivbildung



4. Ergebnisqualität

4.1 Geburtsmanagement

4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	29.551	100,00	100,00	15.274	100,00	14.277	100,00
Spontanentbindungen	19.304	65,32	65,46	10.068	65,92	9.236	64,69
Fünf-Minuten-Apgar < 7	119	0,62	0,55	50	0,50	69	0,75
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	418	2,17	2,12	214	2,13	204	2,21
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	18.719	96,97	97,12	9.792	97,26	8.927	96,65
Primäre Sectio caesarea	3.314	11,21	10,90	1.577	10,32	1.737	12,17
Fünf-Minuten-Apgar < 7	22	0,66	0,49	12	0,76	10	0,58
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	172	5,19	5,21	54	3,42	118	6,79
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.117	94,06	94,06	1.510	95,75	1.607	92,52
Sekundäre Sectio caesarea	4.104	13,89	14,22	2.181	14,28	1.923	13,47
Fünf-Minuten-Apgar < 7	79	1,92	1,64	31	1,42	48	2,50
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	304	7,41	7,03	109	5,00	195	10,14
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	3.703	90,23	90,77	2.039	93,49	1.664	86,53
Vaginal-operative Entbindungen	2.159	7,31	7,22	1.075	7,04	1.084	7,59
Fünf-Minuten-Apgar < 7	27	1,25	1,06	11	1,02	16	1,48
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	185	8,57	7,32	72	6,70	113	10,42
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.944	90,04	91,25	992	92,28	952	87,82

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
pH-Wert							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Spontanentbindungen	20.683	59,91	60,25	10.468	62,67	10.215	57,32
pH-Wert unter 7,00	37	0,18	0,20	18	0,17	19	0,19
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	380	1,84	1,63	213	2,03	167	1,63
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	3.345	16,17	15,07	1.700	16,24	1.645	16,10
pH-Wert 7,20 und darüber	16.617	80,34	81,53	8.396	80,21	8.221	80,48
Ohne verwertbare Angaben	304	1,47	1,56	141	1,35	163	1,60
Base Excess							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Spontanentbindungen	20.683	59,91	60,25	10.468	62,67	10.215	57,32
Base Excess unter -10,0	1.201	5,81	5,10	666	6,36	535	5,24
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	7.140	34,52	33,46	3.737	35,70	3.403	33,31
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	10.540	50,96	51,41	5.289	50,53	5.251	51,40
Base Excess 0,0 und darüber	1.498	7,24	8,47	635	6,07	863	8,45
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	304	1,47	1,56	141	1,35	163	1,60
pH-Wert							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.951	14,34	14,07	2.156	12,91	2.795	15,68
pH-Wert unter 7,00	3	0,06	0,12	1	0,05	2	0,07
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	28	0,57	0,34	11	0,51	17	0,61
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	151	3,05	2,49	44	2,04	107	3,83
pH-Wert 7,20 und darüber	4.725	95,44	95,79	2.078	96,38	2.647	94,70
Ohne verwertbare Angabe	44	0,89	1,25	22	1,02	22	0,79

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Base Excess							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Primäre Sectio caesarea	4.951	14,34	14,07	2.156	12,91	2.795	15,68
Base Excess unter -10,0	36	0,73	0,73	11	0,51	25	0,89
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	262	5,29	4,96	100	4,64	162	5,80
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	2.938	59,34	56,63	1.394	64,66	1.544	55,24
Base Excess 0,0 und darüber	1.671	33,75	36,43	629	29,17	1.042	37,28
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	44	0,89	1,25	22	1,02	22	0,79
pH-Wert							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.768	16,71	16,89	2.543	15,22	3.225	18,10
pH-Wert unter 7,00	42	0,73	0,52	16	0,63	26	0,81
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	76	1,32	1,53	37	1,45	39	1,21
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	325	5,63	6,27	118	4,64	207	6,42
pH-Wert 7,20 und darüber	5.238	90,81	90,16	2.337	91,90	2.901	89,95
Ohne verwertbare Angabe	87	1,51	1,52	35	1,38	52	1,61
Base Excess							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	5.768	16,71	16,89	2.543	15,22	3.225	18,10
Base Excess unter -10,0	170	2,95	3,20	73	2,87	97	3,01
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	774	13,42	14,78	333	13,09	441	13,67
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	3.470	60,16	59,25	1.648	64,81	1.822	56,50
Base Excess 0,0 und darüber	1.267	21,97	21,22	454	17,85	813	25,21
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	87	1,51	1,53	35	1,38	52	1,61

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
pH-Wert							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.288	6,63	6,52	1.106	6,62	1.182	6,63
pH-Wert unter 7,00	14	0,61	0,74	7	0,63	7	0,59
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	122	5,33	5,68	46	4,16	76	6,43
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	686	29,98	29,14	331	29,93	355	30,03
pH-Wert 7,20 und darüber	1.451	63,42	63,78	720	65,10	731	61,84
Ohne verwertbare Angabe	15	0,66	0,66	2	0,18	13	1,10
Base Excess							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	2.288	6,63	6,52	1.106	6,62	1.182	6,63
Base Excess unter -10,0	291	12,72	13,98	145	13,11	146	12,35
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	1.215	53,10	51,99	603	54,52	612	51,78
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	729	31,86	31,59	337	30,47	392	33,16
Base Excess 0,0 und darüber	38	1,66	1,79	19	1,72	19	1,61
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	15	0,66	0,66	2	0,18	13	1,10

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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Einlinge unter 37+0 Wochen ¹	2.166	6,52	6,49	555	3,35	1.611	9,67
< 10%-Perzentil	184	8,49	8,71	25	4,50	159	9,87
> 90%-Perzentil	216	9,97	8,90	58	10,45	158	9,81
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Einlinge 37+0 Wochen und darüber ¹	31.047	93,47	93,51	15.993	96,65	15.054	90,32
< 10%-Perzentil	2.560	8,25	8,64	1.233	7,71	1.327	8,81
> 90%-Perzentil	3.274	10,55	10,08	1.684	10,53	1.590	10,56

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	2019 ‰	2018 ‰	Anzahl	2019 ‰	Anzahl	2019 ‰
Alle Kinder	34.525			16.703		17.822	
Totgeborene	92	2,66	2,99	36	2,16	56	3,14
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	51	1,48	1,54	16	0,96	35	1,96
Tod sub partum	8	0,23	0,11	2	0,12	6	0,34
Todeszeitpunkt unbekannt	33	0,96	1,34	18	1,08	15	0,84
Tod vor Klinikaufnahme	76	2,20	2,68	32	1,92	44	2,47
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	37	1,07	0,77	5	0,30	32	1,80
Perinatale Mortalität	129	3,74	3,76	41	2,45	88	4,94
Einlinge	33.215	962,06	962,07	16.548	990,72	16.667	935,19
Totgeborene	86	2,59	2,96	35	2,12	51	3,06
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	48	1,45	1,51	16	0,97	32	1,92
Tod sub partum	8	0,24	0,12	2	0,12	6	0,36
Todeszeitpunkt unbekannt	72	2,17	2,63	31	1,87	41	2,46
Tod vor Klinikaufnahme	30	0,90	1,33	17	1,03	13	0,78
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	27	0,81	0,71	5	0,30	22	1,32
Perinatale Mortalität	113	3,40	3,67	40	2,42	73	4,38
Mehrlinge	1.310	37,94	37,93	155	9,28	1.155	64,81
Totgeborene	6	4,58	3,75	1	6,45	5	4,33
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	3	2,29	2,25	0	0,00	3	2,60
Tod sub partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Todeszeitpunkt unbekannt	4	3,05	3,75	1	6,45	3	2,60
Tod vor Klinikaufnahme	3	2,29	1,50	1	6,45	2	1,73
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	10	7,63	2,25	0	0,00	10	8,66
Perinatale Mortalität	16	12,21	6,01	1	6,45	15	12,99

4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Mütter mit spontanen Entbindungen	20.579	60,76	61,03	10.449	62,85	10.130	58,74
Dammriss Grad I	3.601	17,50	18,07	2.059	19,71	1.542	15,22
Dammriss Grad II	3.999	19,43	18,97	1.977	18,92	2.022	19,96
Dammriss Grad III	211	1,03	1,00	123	1,18	88	0,87
Dammriss Grad IV	21	0,10	0,09	15	0,14	6	0,06
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	2.264	6,68	6,60	1.103	6,63	1.161	6,73
Dammriss Grad I	136	6,01	6,60	89	8,07	47	4,05
Dammriss Grad II	386	17,05	17,42	169	15,32	217	18,69
Dammriss Grad III	79	3,49	3,96	35	3,17	44	3,79
Dammriss Grad IV	10	0,44	0,48	8	0,73	2	0,17

	Gesamt		Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	2019 Anzahl	2018 Anzahl	2019 Anzahl	2019 Anzahl	2019 Anzahl	
Alle Geburten	33.872	34.448	16.626		17.246	
Mütter verstorben	0	0	0		0	
Werte pro 100.000 Geburten	0,00	0,00	0,00		0,00	
Tod im Zusammenhang mit der Geburt	0	0	0		0	
Werte pro 100.000 Geburten	0,00	0,00	0,00		0,00	

4.4 Postnatale Versorgung

4.4.1 Verlegungen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Reife Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	30.932	89,59	89,65	15.942	95,44	14.990	84,11
Verlegungen	1.790	5,79	6,15	920	5,77	870	5,80
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	163	9,11	9,97	99	10,76	64	7,36
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29)	46	28,22	23,83	27	27,27	19	29,69
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59)	8	4,91	7,77	7	7,07	1	1,56

4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2019 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		163	
Verlegungsgrund¹	Z38.0	15	28,85
5 häufigste Diagnosen	P22.8	13	25,00
	P22.0	7	13,46
	P28.5	5	9,62
	P59.9	4	7,69

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		99			64	
Verlegungsgrund¹	P22.8	9	28,13	Z38.0	9	45,00
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	6	18,75	P22.8	4	20,00
	P22.0	5	15,63	P28.5	3	15,00
	P59.9	4	12,50	P28.2	3	15,00
	P22.1	3	9,38	P29.8	2	10,00

¹ Mehrfachnennungen möglich

5. Basisauswertung

5.1 Übersicht

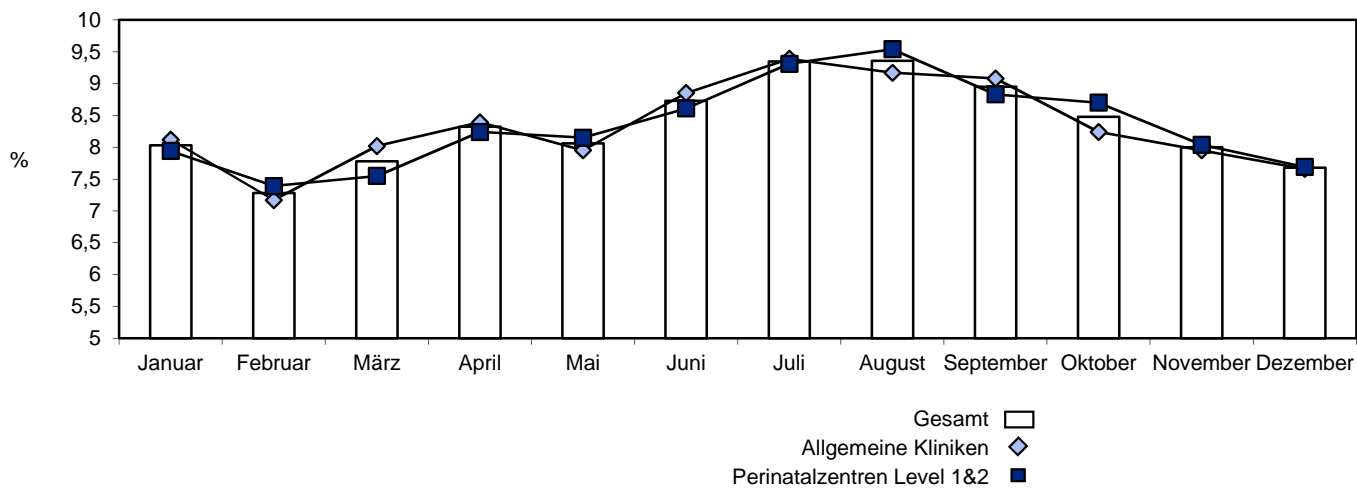
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Versorgungsstufe							
Perinatalzentrum Level 1	16.025	47,31	45,81	28	0,17	15.997	92,76
Perinatalzentrum Level 2	1.248	3,68	3,42	1	0,01	1.247	7,23
Perinataler Schwerpunkt	5.166	15,25	14,39	5.165	31,07	1	0,01
Geburtsklinik	11.428	33,74	36,38	11.427	68,73	1	0,01
sonstiges	5	0,01	0,01	5	0,03	0	0,00
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Erstgebärende	15.543	45,89	46,03	7.541	45,36	8.002	46,40
Mehrgebärende	18.329	54,11	53,97	9.085	54,64	9.244	53,60
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Einlinge	33.215	96,21	96,21	16.548	99,07	16.667	93,52
Zwillinge	1.277	3,70	3,72	155	0,93	1.122	6,30
Drillinge	33	0,10	0,08	0	0,00	33	0,19
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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Januar	2.771	8,03	8,41	1.356	8,12	1.415	7,94
Februar	2.515	7,28	7,49	1.198	7,17	1.317	7,39
März	2.686	7,78	7,96	1.340	8,02	1.346	7,55
April	2.871	8,32	8,11	1.402	8,39	1.469	8,24
Mai	2.781	8,06	8,34	1.328	7,95	1.453	8,15
Juni	3.013	8,73	8,76	1.478	8,85	1.535	8,61
Juli	3.228	9,35	9,38	1.569	9,39	1.659	9,31
August	3.231	9,36	9,35	1.531	9,17	1.700	9,54
September	3.090	8,95	9,07	1.516	9,08	1.574	8,83
Oktober	2.927	8,48	8,40	1.377	8,24	1.550	8,70
November	2.761	8,00	7,61	1.328	7,95	1.433	8,04
Dezember	2.651	7,68	7,12	1.280	7,66	1.371	7,69

Monatsverteilung der Entbindungen



5.2 Informationen zur Schwangeren

5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Unter 18 Jahre	133	0,39	0,47	63	0,38	70	0,41
18 bis unter 30 Jahre	13.542	39,98	41,06	6.807	40,94	6.735	39,05
30 bis unter 35 Jahre	12.353	36,47	35,35	6.227	37,45	6.126	35,52
35 bis unter 40 Jahre	6.427	18,97	19,10	2.947	17,73	3.480	20,18
40 Jahre und darüber	1.417	4,18	4,03	582	3,50	835	4,84
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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Vorausgegangene Schwangerschaften							
0	12.722	37,56	37,51	6.275	37,74	6.447	37,38
1	10.917	32,23	32,36	5.472	32,91	5.445	31,57
2	5.518	16,29	16,37	2.641	15,88	2.877	16,68
3 und mehr	4.715	13,92	13,77	2.238	13,46	2.477	14,36
davon							
Lebendgeburten							
0	2.903	8,57	8,70	1.300	7,82	1.603	9,29
1	11.955	35,29	35,35	5.963	35,87	5.992	34,74
2	4.106	12,12	12,35	2.011	12,10	2.095	12,15
3	1.320	3,90	3,75	645	3,88	675	3,91
4	490	1,45	1,38	242	1,46	248	1,44
5 und mehr	376	1,11	0,96	190	1,14	186	1,08
Totgeburten							
0	20.876	61,63	61,77	10.227	61,51	10.649	61,75
1	255	0,75	0,69	114	0,69	141	0,82
2 und mehr	19	0,06	0,04	10	0,06	9	0,05

5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Schwangere während Schwangerschaft einem Arzt/Belegarzt der Geburtsklinik vorgestellt	21.455	63,34	63,81	11.606	69,81	9.849	57,11
Befunde im Mutterpass vorhanden							
ja	28.222	83,32	83,04	13.385	80,51	14.837	86,03
nein	5.611	16,57	16,83	3.216	19,34	2.395	13,89
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	39	0,12	0,12	25	0,15	14	0,08

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Befunde im Mutterpass (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	26.560	78,41	77,60	12.665	76,18	13.895	80,57
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	10.272	30,33	29,51	4.983	29,97	5.289	30,67
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	5.669	16,74	16,74	2.793	16,80	2.876	16,68
3 Blutungs-/Thromboseneigung	1.153	3,40	3,19	519	3,12	634	3,68
4 Allergie	8.320	24,56	24,23	3.886	23,37	4.434	25,71
5 frühere Bluttransfusionen	248	0,73	0,74	129	0,78	119	0,69
6 besondere psychische Belastung	1.401	4,14	3,76	648	3,90	753	4,37
7 besondere soziale Belastung	1.124	3,32	3,31	464	2,79	660	3,83
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	114	0,34	0,31	56	0,34	58	0,34
9 Diabetes mellitus	302	0,89	0,91	86	0,52	216	1,25
10 Adipositas	4.439	13,11	12,69	2.298	13,82	2.141	12,41
11 Kleinwuchs	336	0,99	1,18	188	1,13	148	0,86
12 Skelettanomalien	930	2,75	3,16	380	2,29	550	3,19
13 Schwangere unter 18 Jahren	146	0,43	0,54	71	0,43	75	0,43
14 Schwangere über 35 Jahren	6.742	19,90	19,45	2.953	17,76	3.789	21,97
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	388	1,15	0,99	194	1,17	194	1,12
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	1.030	3,04	2,82	372	2,24	658	3,82
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	940	2,78	2,71	337	2,03	603	3,50
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	160	0,47	0,45	74	0,45	86	0,50
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	2.144	6,33	6,15	928	5,58	1.216	7,05
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	557	1,64	1,68	227	1,37	330	1,91
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	1.664	4,91	4,85	828	4,98	836	4,85
22 Komplikationen post partum	425	1,25	1,22	256	1,54	169	0,98
23 Zustand nach Sectio caesarea	5.522	16,30	15,86	2.675	16,09	2.847	16,51
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	1.113	3,29	3,22	492	2,96	621	3,60
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	1.342	3,96	3,85	556	3,34	786	4,56
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	2.633	7,77	7,80	853	5,13	1.780	10,32

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Befunde im Mutterpass (Fortsetzung) (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	26.560	78,41	77,60	12.665	76,18	13.895	80,57
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	23	0,07	0,06	9	0,05	14	0,08
55 Zustand nach Eklampsie	2	0,01	0,02	0	0,00	2	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	20	0,06	0,04	3	0,02	17	0,10

5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Gesamtanzahl Vorsorge- Untersuchung							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Bis einschließlich 4 Vorsorge- untersuchungen (Unterversorgung)	566	1,67	1,54	248	1,49	318	1,84
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	1.533	4,53	4,37	581	3,49	952	5,52
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	15.610	46,09	45,25	7.894	47,48	7.716	44,74
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	13.780	40,68	40,40	7.185	43,22	6.595	38,24
Ohne verwertbare Angabe	2.383	7,04	8,44	718	4,32	1.665	9,65
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,37	11,42		11,47		11,27
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,00	11,00		11,00		11,00

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Vortest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	28.127	83,04	82,35	14.412	86,68	13.715	79,53
nein	5.392	15,92	16,74	2.088	12,56	3.304	19,16
aus Mutterpass nicht ermittelbar	353	1,04	0,92	126	0,76	227	1,32
wenn Vortest durchgeführt, Vortest auffällig							
ja	4.911	17,46	16,39	2.254	15,64	2.657	19,37
nein	23.216	82,54	83,61	12.158	84,36	11.058	80,63
Diagnosetest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	9.624	28,41	28,61	4.330	26,04	5.294	30,70
nein	23.713	70,01	70,20	12.132	72,97	11.581	67,15
aus Mutterpass nicht ermittelbar	535	1,58	1,19	164	0,99	371	2,15
wenn Diagnosetest durchgeführt, Diagnosetest auffällig							
ja	3.199	33,24	30,93	1.318	30,44	1.881	35,53
nein	6.425	66,76	69,07	3.012	69,56	3.413	64,47

5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Präpartale Therapie							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Antenatale Kortikosteroidtherapie nein	32.729	96,63	96,18	16.417	98,74	16.312	94,58
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte in eigener Klinik	950	2,80	3,12	128	0,77	822	4,77
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte extern	193	0,57	0,71	81	0,49	112	0,65

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Indikation für stationären Aufenthalt (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 1	10.994	32,46	33,56	4.328	26,03	6.666	38,65
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	1.349	3,98	4,63	312	1,88	1.037	6,01
28 Dauermedikation	3.248	9,59	9,37	933	5,61	2.315	13,42
29 Abusus	1.322	3,90	4,39	621	3,74	701	4,06
30 besondere psychische Belastung	70	0,21	0,30	25	0,15	45	0,26
31 besondere soziale Belastung	49	0,14	0,22	22	0,13	27	0,16
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	441	1,30	1,40	191	1,15	250	1,45
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	87	0,26	0,28	35	0,21	52	0,30
34 Placenta praevia	105	0,31	0,30	24	0,14	81	0,47
35 Mehrlingsschwangerschaft	573	1,69	1,60	70	0,42	503	2,92
36 Hydramnion	39	0,12	0,17	18	0,11	21	0,12
37 Oligohydramnie	236	0,70	0,66	120	0,72	116	0,67
38 Terminunklarheit	57	0,17	0,38	29	0,17	28	0,16
39 Plazentainsuffizienz	336	0,99	1,16	156	0,94	180	1,04
40 Isthmozervikale Insuffizienz	338	1,00	1,21	121	0,73	217	1,26
41 vorzeitige Wehentätigkeit	411	1,21	1,30	153	0,92	258	1,50
42 Anämie	862	2,54	2,68	426	2,56	436	2,53
43 Harnwegsinfektion	73	0,22	0,24	38	0,23	35	0,20
44 indirekter Coombstest positiv	20	0,06	0,06	13	0,08	7	0,04
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	178	0,53	0,46	72	0,43	106	0,61
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	525	1,55	1,41	268	1,61	257	1,49
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	41	0,12	0,16	21	0,13	20	0,12
48 mittelgradige - schwere Ödeme	84	0,25	0,31	59	0,35	25	0,14
49 Hypotonie	30	0,09	0,10	13	0,08	17	0,10
50 Gestationsdiabetes	2.870	8,47	7,94	1.118	6,72	1.752	10,16
51 Lageanomalie	462	1,36	1,26	245	1,47	217	1,26
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	1.465	4,33	4,81	552	3,32	913	5,29
53 Hyperemesis	100	0,30	0,34	40	0,24	60	0,35

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Schwangerschaftsalter							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Unter 28+0 Wochen	147	0,43	0,49	19	0,11	128	0,74
28+0 bis unter 32+0 Wochen	260	0,77	0,69	14	0,08	246	1,43
32+0 bis unter 37+0 Wochen	2.122	6,26	6,30	547	3,29	1.575	9,13
37+0 bis unter 42+0 Wochen	31.226	92,19	92,20	15.995	96,20	15.231	88,32
42+0 Wochen und darüber	115	0,34	0,32	51	0,31	64	0,37
Ohne verwertbare Angabe	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Body-Mass-Index¹ (kg/m²) bei Erstuntersuchung							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Unter 20	3.804	11,23	11,59	1.767	10,63	2.037	11,81
20 bis unter 25	14.975	44,21	44,66	7.452	44,82	7.523	43,62
25 bis unter 30	8.406	24,82	24,16	4.124	24,80	4.282	24,83
30 und darüber	6.310	18,63	17,78	3.058	18,39	3.252	18,86
Ohne verwertbare Angabe	377	1,11	1,81	225	1,35	152	0,88
Gewichtszunahme							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Unter 5%	1.664	4,91	4,81	742	4,46	922	5,35
5% bis unter 15%	7.598	22,43	21,80	3.788	22,78	3.810	22,09
15% bis unter 20%	6.208	18,33	17,78	3.210	19,31	2.998	17,38
20% bis unter 30%	11.180	33,01	32,62	5.867	35,29	5.313	30,81
30% und darüber	4.859	14,35	14,55	2.413	14,51	2.446	14,18
Ohne verwertbare Angabe	2.363	6,98	8,44	606	3,64	1.757	10,19

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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %	
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00	
Indikation des ersten Aufenthalts								
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:								
1	familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	11	0,03	0,04	11	0,07	0	0,00
2	frühere eigene schwere Erkrankungen	30	0,09	0,10	18	0,11	12	0,07
3	Blutungs-/Thromboseneigung	12	0,04	0,02	7	0,04	5	0,03
4	Allergie	4	0,01	0,01	4	0,02	0	0,00
5	frühere Bluttransfusionen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	besondere psychische Belastung	5	0,01	0,01	4	0,02	1	0,01
7	besondere soziale Belastung	3	0,01	0,01	3	0,02	0	0,00
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
9	Diabetes mellitus	8	0,02	0,01	5	0,03	3	0,02
10	Adipositas	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
11	Kleinwuchs	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Skelettanomalien	1	0,00	0,00	1	0,01	0	0,00
13	Schwangere unter 18 Jahren	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
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 Sterilitätsbehandlung	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
17	Zustand nach Frühgeburts (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	1	0,00	0,01	1	0,01	0	0,00
18	Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,01
19	Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	3	0,01	0,01	3	0,02	0	0,00
20	totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
21	Komplikationen bei vorausgegangenem Entbindungen	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
22	Komplikationen post partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	Zustand nach Sectio caesarea	20	0,06	0,02	18	0,11	2	0,01
24	Zustand nach anderen Uterusoperationen	2	0,01	0,00	1	0,01	1	0,01
25	rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	2	0,01	0,00	2	0,01	0	0,00
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	149	0,44	0,51	82	0,49	67	0,39

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	7	0,02	0,02	1	0,01	6	0,03
55 Zustand nach Eklampsie	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	112	0,33	0,53	57	0,34	55	0,32
28 Dauermedikation	4	0,01	0,00	4	0,02	0	0,00
29 Abusus	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
30 besondere psychische Belastung	2	0,01	0,01	2	0,01	0	0,00
31 besondere soziale Belastung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	123	0,36	0,46	62	0,37	61	0,35
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	42	0,12	0,13	27	0,16	15	0,09
34 Placenta praevia	12	0,04	0,05	2	0,01	10	0,06
35 Mehrlingsschwangerschaft	9	0,03	0,02	3	0,02	6	0,03
36 Hydramnion	5	0,01	0,01	4	0,02	1	0,01
37 Oligohydramnie	25	0,07	0,06	16	0,10	9	0,05
38 Terminunklarheit	2	0,01	0,01	1	0,01	1	0,01
39 Plazentainsuffizienz	47	0,14	0,15	23	0,14	24	0,14
40 Isthmozervikale Insuffizienz	172	0,51	0,59	83	0,50	89	0,52
41 vorzeitige Wehentätigkeit	237	0,70	0,80	126	0,76	111	0,64
42 Anämie	12	0,04	0,06	9	0,05	3	0,02
43 Harnwegsinfektion	39	0,12	0,13	23	0,14	16	0,09
44 indirekter Coombstest positiv	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	5	0,01	0,02	2	0,01	3	0,02
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	97	0,29	0,36	58	0,35	39	0,23
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	4	0,01	0,02	3	0,02	1	0,01
48 mittelgradige - schwere Ödeme	9	0,03	0,05	7	0,04	2	0,01
49 Hypotonie	6	0,02	0,03	2	0,01	4	0,02
50 Gestationsdiabetes	30	0,09	0,09	17	0,10	13	0,08
51 Lageanomalie	7	0,02	0,02	5	0,03	2	0,01
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	576	1,70	1,73	295	1,77	281	1,63
53 Hyperemesis	127	0,37	0,44	76	0,46	51	0,30

5.4 Entbindung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	33.755	99,65	98,07	16.554	99,57	17.201	99,74
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde	63	0,19	1,81	41	0,25	22	0,13
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	54	0,16	0,12	31	0,19	23	0,13

5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2019
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		33.872	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	21.993	66,36
	O80.0	2.384	7,19
	O09.7	1.658	5,00
	O09.5	913	2,75
	E66.90	861	2,60
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	9.931	38,71
	O09.6 - O82	2.063	8,04
	O09.6 - O42.0	1.921	7,49
	O09.6 - O34.2	860	3,35
	O09.6 - O42.9	834	3,25
	O09.7 - O48	707	2,76
	O09.6 - O48	693	2,70
	O09.6 - O47.1	642	2,50
	E66.90 - O09.6	593	2,31
	O09.7 - O80.0	545	2,12
	O09.6 - O24.4	379	1,48
	O09.6 - O41.0	267	1,04
	E66.91 - O09.6	252	0,98
	O09.6 - O41.8	238	0,93
	O09.6 - O32.1	189	0,74
Kombinierte		25.655	75,74
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		8.217	24,26

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	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
Alle Geburten		16.626			17.246	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	10.700	67,05	O09.6	11.293	65,72
	O80.0	1.320	8,27	O80.0	1.064	6,19
	O09.7	868	5,44	O09.7	790	4,60
	E66.90	332	2,08	O09.5	736	4,28
	O42.0	320	2,01	E66.90	529	3,08
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	4.256	36,63	O09.6 - O80.0	5.675	40,43
	O09.6 - O42.0	1.088	9,36	O09.6 - O82	1.138	8,11
	O09.6 - O82	925	7,96	O09.6 - O42.0	833	5,93
	O09.6 - O47.1	504	4,34	O09.6 - O42.9	568	4,05
	O09.7 - O48	452	3,89	O09.6 - O34.2	455	3,24
	O09.6 - O48	416	3,58	O09.7 - O80.0	394	2,81
	O09.6 - O34.2	405	3,49	E66.90 - O09.6	338	2,41
	O09.6 - O42.9	266	2,29	O09.6 - O48	277	1,97
	E66.90 - O09.6	255	2,19	O09.7 - O48	255	1,82
	O09.6 - O24.4	197	1,70	O09.6 - O41.8	231	1,65
	O09.7 - O80.0	151	1,30	O09.6 - O24.4	182	1,30
	O09.6 - O41.0	127	1,09	O09.5 - O80.0	141	1,00
	O09.6 - O62.4	120	1,03	O09.6 - O41.0	140	1,00
	E66.91 - O09.6	113	0,97	E66.91 - O09.6	139	0,99
	O09.6 - O42.11	112	0,96	O09.6 - O47.1	138	0,98
Kombinierte		11.618	69,88		14.037	81,39
Nicht kombinierte						
Aufnahmediagnosen		5.008	30,12		3.209	18,61

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		2019
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		33.872	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	21.171	69,52
	O80.0	1.758	5,77
	O09.7	1.614	5,30
	O09.5	880	2,89
	E66.90	859	2,82
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	9.510	38,36
	O09.6 - O82	1.958	7,90
	O09.6 - O42.0	1.881	7,59
	O09.6 - O34.2	852	3,44
	O09.6 - O42.9	824	3,32
	O09.7 - O48	694	2,80
	O09.6 - O48	683	2,75
	O09.6 - O47.1	632	2,55
	E66.90 - O09.6	592	2,39
	O09.7 - O80.0	522	2,11
	O09.6 - O24.4	375	1,51
	O09.6 - O41.0	259	1,04
	E66.91 - O09.6	252	1,02
	O09.6 - O41.8	221	0,89
	O09.6 - O32.1	188	0,76
Kombinierte		24.794	79,52
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		6.386	20,48

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	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
Alle Geburten		16.626			17.246	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	10.322	67,38	O09.6	10.849	71,69
	O80.0	1.239	8,09	O09.7	769	5,08
	O09.7	845	5,52	O09.5	708	4,68
	E66.90	330	2,15	E66.90	529	3,50
	O42.0	286	1,87	O80.0	519	3,43
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	4.074	36,25	O09.6 - O80.0	5.436	40,11
	O09.6 - O42.0	1.069	9,51	O09.6 - O82	1.078	7,95
	O09.6 - O82	880	7,83	O09.6 - O42.0	812	5,99
	O09.6 - O47.1	494	4,40	O09.6 - O42.9	561	4,14
	O09.7 - O48	441	3,92	O09.6 - O34.2	455	3,36
	O09.6 - O48	410	3,65	O09.7 - O80.0	380	2,80
	O09.6 - O34.2	397	3,53	E66.90 - O09.6	338	2,49
	O09.6 - O42.9	263	2,34	O09.6 - O48	273	2,01
	E66.90 - O09.6	254	2,26	O09.7 - O48	253	1,87
	O09.6 - O24.4	197	1,75	O09.6 - O41.8	214	1,58
	O09.7 - O80.0	142	1,26	O09.6 - O24.4	178	1,31
	O09.6 - O41.0	125	1,11	E66.91 - O09.6	139	1,03
	O09.6 - O62.4	116	1,03	O09.6 - O47.1	138	1,02
	E66.91 - O09.6	113	1,01	O09.6 - O41.0	134	0,99
	O09.6 - O42.11	112	1,00	O09.5 - O80.0	132	0,97
Kombinierte		11.240	70,31		13.554	89,21
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		4.746	29,69		1.640	10,79

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	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
pH-Wert							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.526	7,32	6,70	869	5,20	1.657	9,30
pH-Wert unter 7,00	5	0,20	0,13	2	0,23	3	0,18
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	30	1,19	0,81	12	1,38	18	1,09
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	184	7,28	6,97	66	7,59	118	7,12
pH-Wert 7,20 und darüber	2.307	91,33	92,09	789	90,79	1.518	91,61
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Einlinge mit pathologischem CTG ¹	5.705	16,52	16,22	2.661	15,93	3.044	17,08
Mikroblutuntersuchung	1.558	27,31	25,79	573	21,53	985	32,36
Einlinge mit pathologischem CTG ¹ und sekundärer Sectio caesarea	2.118	6,13	6,17	1.122	6,72	996	5,59
Mikroblutuntersuchung	518	24,46	22,74	206	18,36	312	31,33
Base Excess							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.526	7,32	6,70	869	5,20	1.657	9,30
Base Excess unter -10,0	93	3,68	4,51	30	3,45	63	3,80
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	431	17,06	16,79	174	20,02	257	15,51
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.413	55,94	56,68	504	58,00	909	54,86
Base Excess 0,0 und darüber	588	23,28	22,02	161	18,53	427	25,77
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	1	0,04	0,00	0	0,00	1	0,06
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Geburts-CTG							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	32.988	97,39	97,21	16.256	97,77	16.732	97,02
Intermittierend	15.525	47,06	45,91	7.830	48,17	7.695	45,99
Kontinuierlich bis zur Geburt	14.978	45,40	46,49	7.713	47,45	7.265	43,42
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	2.857	8,66	8,47	933	5,74	1.924	11,50
Nicht durchgeführt	831	2,45	2,62	343	2,06	488	2,83
Ohne verwertbare Angabe	53	0,16	0,17	27	0,16	26	0,15

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 44 „Geburtsrisiko“ und/oder im Datenfeld 70 „Indikationen zur operativen Entbindung“ der Kode 77 „Pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne“ aus dem Schlüssel 2 des Datensatzes angegeben wurde.

Befunde

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Muttermundweite bei Aufnahme							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Vaginale Entbindung	22.872	67,52	67,68	11.560	69,53	11.312	65,59
0 bis unter 3 cm	12.593	55,06	56,16	6.328	54,74	6.265	55,38
3 bis unter 6 cm	4.972	21,74	23,07	3.025	26,17	1.947	17,21
6 cm und darüber	2.324	10,16	9,75	1.428	12,35	896	7,92
Ohne verwertbare Angabe	2.983	13,04	11,03	779	6,74	2.204	19,48
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lage des Kindes							
regelrechte Schädellage	30.724	88,99	88,96	14.994	89,77	15.730	88,26
regelwidrige Schädellage	1.648	4,77	4,92	938	5,62	710	3,98
Beckenendlage	1.869	5,41	5,20	639	3,83	1.230	6,90
Querlage	200	0,58	0,57	78	0,47	122	0,68

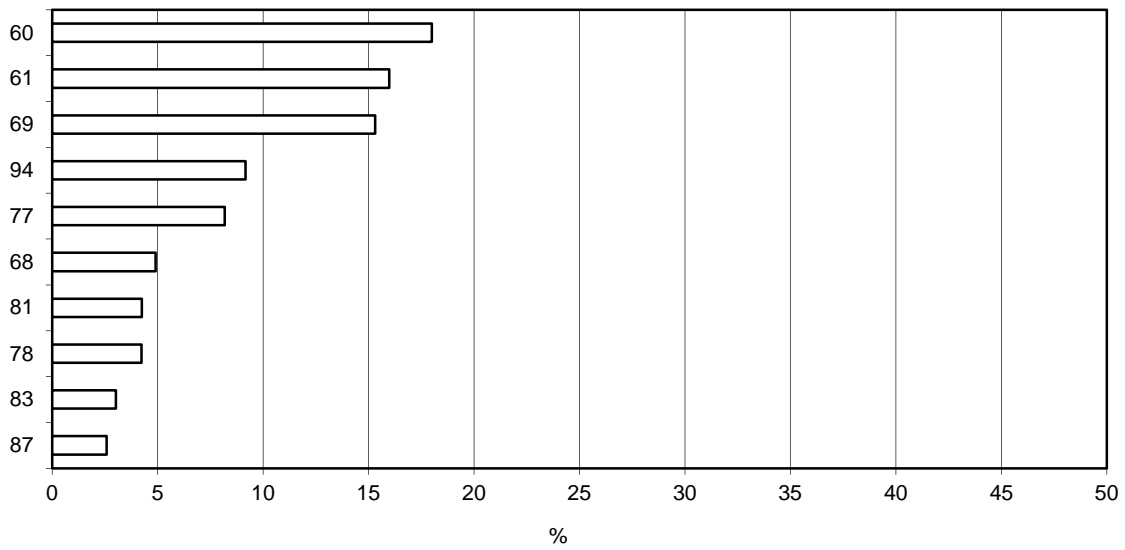
	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Geburtsrisiken (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
60 vorzeitiger Blasensprung	5.280	15,59	14,91	2.492	14,99	2.788	16,17
61 Übertragung des Termins	5.265	15,54	15,68	2.977	17,91	2.288	13,27
62 Fehlbildung	44	0,13	0,15	14	0,08	30	0,17
63 Frühgeburt	1.071	3,16	3,28	192	1,15	879	5,10
64 Mehrlingsschwangerschaft	648	1,91	1,91	74	0,45	574	3,33
65 Plazentainsuffizienz	946	2,79	3,06	363	2,18	583	3,38
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	828	2,44	2,38	393	2,36	435	2,52
67 Rh-Inkompatibilität	35	0,10	0,16	7	0,04	28	0,16
68 Diabetes mellitus	2.160	6,38	6,12	761	4,58	1.399	8,11
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	6.174	18,23	17,90	3.081	18,53	3.093	17,93
70 Placenta praevia	190	0,56	0,41	51	0,31	139	0,81
71 vorzeitige Plazentalösung	167	0,49	0,51	78	0,47	89	0,52
72 sonstige uterine Blutungen	194	0,57	0,46	82	0,49	112	0,65
73 Amnioninfektionssyndrom	361	1,07	1,02	89	0,54	272	1,58
74 Fieber unter der Geburt	91	0,27	0,30	50	0,30	41	0,24
75 mütterliche Erkrankung	1.191	3,52	3,50	339	2,04	852	4,94
76 mangelnde Kooperation der Mutter	210	0,62	0,84	119	0,72	91	0,53
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	5.690	16,80	16,48	2.568	15,45	3.122	18,10
78 grünes Fruchtwasser	3.232	9,54	9,32	1.649	9,92	1.583	9,18
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	115	0,34	0,27	21	0,13	94	0,55
80 Nabelschnurvorfall	27	0,08	0,09	12	0,07	15	0,09
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	3.819	11,27	11,53	2.216	13,33	1.603	9,29
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.403	4,14	4,42	688	4,14	715	4,15
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	3.223	9,52	10,15	1.770	10,65	1.453	8,43
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	629	1,86	1,94	432	2,60	197	1,14

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Geburtsrisiken (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	107	0,32	0,33	56	0,34	51	0,30
86 Querlage/Schräglage	190	0,56	0,57	72	0,43	118	0,68
87 Beckenendlage	1.772	5,23	5,04	628	3,78	1.144	6,63
88 hintere Hinterhauptslage	910	2,69	2,79	496	2,98	414	2,40
89 Vorderhauptslage	109	0,32	0,34	71	0,43	38	0,22
90 Gesichtslage/Stirnlage	58	0,17	0,19	24	0,14	34	0,20
91 tiefer Querstand	70	0,21	0,17	50	0,30	20	0,12
92 hoher Geradstand	284	0,84	0,84	133	0,80	151	0,88
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	215	0,63	0,69	163	0,98	52	0,30
95 HELLP-Syndrom	110	0,32	0,37	49	0,29	61	0,35
96 intrauteriner Fruchttod	76	0,22	0,24	27	0,16	49	0,28
97 pathologischer Dopplerbefund	105	0,31	0,42	26	0,16	79	0,46
98 Schulterdystokie	150	0,44	0,36	90	0,54	60	0,35
94 Sonstige	8.591	25,36	25,10	3.921	23,58	4.670	27,08

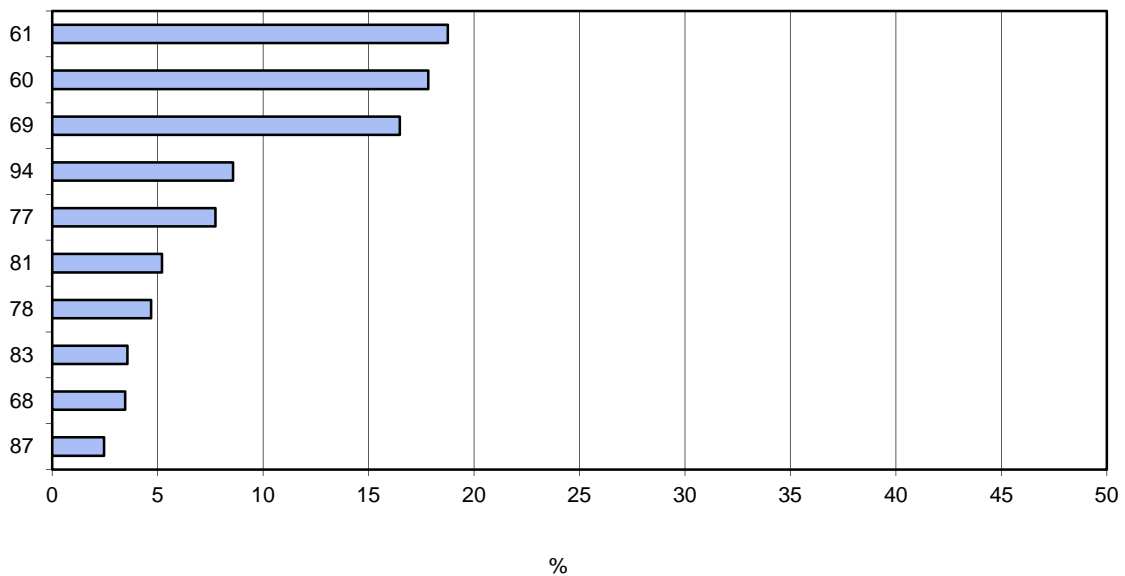
Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

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

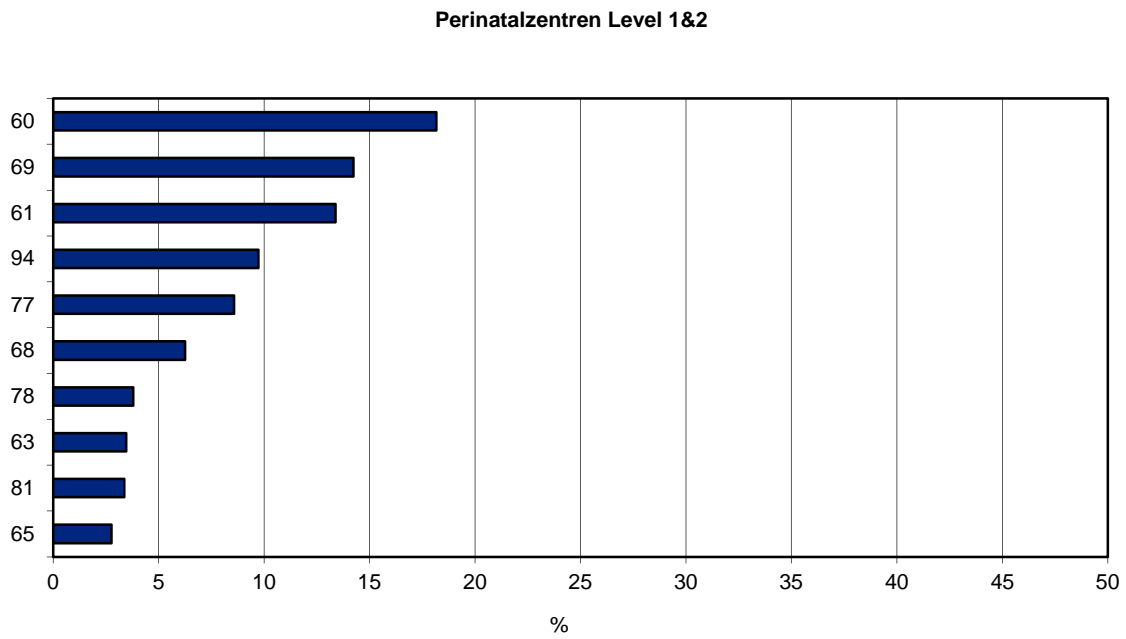
Gesamt



Allgemeine Kliniken



Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen (Fortsetzung)



	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2			
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %		
Geburtsdauer ab Beginn regelmäßiger Wehen¹									
Alle Kinder	34.525	100,00	-	16.703	100,00	-	17.822	100,00	-
Erstgebärende	15.899	46,05	-	7.570	45,32	-	8.329	46,73	-
1 bis unter 3 Stunden	639	4,02	-	408	5,39	-	231	2,77	-
3 bis unter 6 Stunden	2.117	13,32	-	1.253	16,55	-	864	10,37	-
6 bis unter 12 Stunden	4.095	25,76	-	2.513	33,20	-	1.582	18,99	-
12 bis unter 18 Stunden	1.509	9,49	-	934	12,34	-	575	6,90	-
18 Stunden und darüber	672	4,23	-	317	4,19	-	355	4,26	-
Ohne verwertbare Angabe	6.867	43,19	-	2.145	28,34	-	4.722	56,69	-
Mehrgebärende	18.626	53,95	-	9.133	54,68	-	9.493	53,27	-
1 bis unter 3 Stunden	2.485	13,34	-	1.507	16,50	-	978	10,30	-
3 bis unter 6 Stunden	4.310	23,14	-	2.626	28,75	-	1.684	17,74	-
6 bis unter 12 Stunden	2.846	15,28	-	1.759	19,26	-	1.087	11,45	-
12 bis unter 18 Stunden	435	2,34	-	245	2,68	-	190	2,00	-
18 Stunden und darüber	158	0,85	-	95	1,04	-	63	0,66	-
Ohne verwertbare Angabe	8.392	45,06	-	2.901	31,76	-	5.491	57,84	-
Vaginale Entbindungen	23.007	66,64	-	11.583	69,35	-	11.424	64,10	-
1 bis unter 3 Stunden	2.790	12,13	-	1.669	14,41	-	1.121	9,81	-
3 bis unter 6 Stunden	6.009	26,12	-	3.630	31,34	-	2.379	20,82	-
6 bis unter 12 Stunden	6.215	27,01	-	3.749	32,37	-	2.466	21,59	-
12 bis unter 18 Stunden	1.542	6,70	-	914	7,89	-	628	5,50	-
18 Stunden und darüber	632	2,75	-	292	2,52	-	340	2,98	-
Ohne verwertbare Angabe	5.819	25,29	-	1.329	11,47	-	4.490	39,30	-

¹ Aufgrund von Spezifikationsänderungen in 2019 sind die Vorjahreswerte nicht darstellbar.

5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
medikamentöse Zervixreifung	1.107	3,27	3,59	699	4,20	408	2,37
Geburtseinleitung	7.896	23,31	23,06	3.786	22,77	4.110	23,83
Wehenmittel sub partu	9.013	26,61	29,00	5.294	31,84	3.719	21,56
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Entbindungsmodus							
Schädellage	32.372	93,76	93,88	15.932	95,38	16.440	92,25
Schädellage, Spontangeburt	20.596	63,62	63,81	10.437	65,51	10.159	61,79
Schädellage, Primäre Sectio caesarea	3.792	11,71	11,47	1.657	10,40	2.135	12,99
Schädellage, Sekundäre Sectio caesarea	4.963	15,33	15,63	2.342	14,70	2.621	15,94
Schädellage, Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	721	2,23	2,14	384	2,41	337	2,05
Primäre Sectio caesarea	4.951	14,34	14,07	2.156	12,91	2.795	15,68
Sekundäre Sectio caesarea	5.768	16,71	16,89	2.543	15,22	3.225	18,10
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	782	2,27	2,16	415	2,48	367	2,06
Vakuumentbindung	2.211	6,40	6,31	1.064	6,37	1.147	6,44
Forzepsentbindung	76	0,22	0,21	41	0,25	35	0,20
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Beckenendlage	1.869	5,41	5,20	639	3,83	1.230	6,90
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	77	4,12	5,48	24	3,76	53	4,31
Assistierte Entbindung	30	1,61	1,26	7	1,10	23	1,87
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	5	0,27	0,11	2	0,31	3	0,24
Vaginal-operativ	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Primäre Sectio caesarea	1.020	54,57	56,33	423	66,20	597	48,54
Sekundäre Sectio caesarea	679	36,33	33,92	157	24,57	522	42,44
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	54	2,89	2,58	26	4,07	28	2,28

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Vaginale Entbindungen	23.007	66,64	66,84	11.583	69,35	11.424	64,10
Keine Episiotomie	17.860	77,63	78,28	9.242	79,79	8.618	75,44
Episiotomie	5.147	22,37	21,72	2.341	20,21	2.806	24,56
median	193	3,75	5,61	136	5,81	57	2,03
mediolateral	4.537	88,15	86,59	2.195	93,76	2.342	83,46
sonstige	417	8,10	7,81	10	0,43	407	14,50

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Hebammen und Ärzte							
Hebamme	33.789	97,87	98,50	16.639	99,62	17.150	96,23
Klinikhebamme	31.044	89,92	91,45	15.446	92,47	15.598	87,52
Externe Hebamme	2.745	7,95	7,05	1.193	7,14	1.552	8,71
Facharzt für Frauenheilkunde/ Geburtshilfe	22.143	64,14	66,01	10.535	63,07	11.608	65,13
Assistent in Facharzt-Weiterbildung	20.381	59,03	55,96	10.776	64,52	9.605	53,89
Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	8.073	23,38	22,58	1.905	11,41	6.168	34,61
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	2.482	7,19	6,39	824	4,93	1.658	9,30

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	11.501	33,31	33,13	5.114	30,62	6.387	35,84
60 vorzeitiger Blasensprung	613	5,33	5,21	237	4,63	376	5,89
61 Übertragung des Termins	210	1,83	1,77	163	3,19	47	0,74
62 Fehlbildung	11	0,10	0,15	2	0,04	9	0,14
63 Frühgeburt	261	2,27	2,74	25	0,49	236	3,70
64 Mehrlingsschwangerschaft	710	6,17	6,16	79	1,54	631	9,88
65 Plazentainsuffizienz	178	1,55	1,72	61	1,19	117	1,83
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	308	2,68	2,72	106	2,07	202	3,16
67 Rh-Inkompatibilität	1	0,01	0,02	0	0,00	1	0,02
68 Diabetes mellitus	171	1,49	1,40	58	1,13	113	1,77
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	3.611	31,40	31,27	1.723	33,69	1.888	29,56
70 Placenta praevia	144	1,25	0,95	30	0,59	114	1,78
71 vorzeitige Plazentalösung	136	1,18	1,25	64	1,25	72	1,13
72 sonstige uterine Blutungen	114	0,99	0,65	38	0,74	76	1,19
73 Amnioninfektionssyndrom	192	1,67	1,52	84	1,64	108	1,69
74 Fieber unter der Geburt	42	0,37	0,41	21	0,41	21	0,33
75 mütterliche Erkrankung	430	3,74	3,13	131	2,56	299	4,68
76 mangelnde Kooperation der Mutter	96	0,83	1,33	54	1,06	42	0,66
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	2.119	18,42	18,58	1.150	22,49	969	15,17
78 grünes Fruchtwasser	239	2,08	2,01	141	2,76	98	1,53
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	80	0,70	0,58	18	0,35	62	0,97
80 Nabelschnurvorfall	25	0,22	0,23	12	0,23	13	0,20
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	139	1,21	1,15	96	1,88	43	0,67
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	1.008	8,76	9,26	569	11,13	439	6,87
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	590	5,13	5,55	312	6,10	278	4,35
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	580	5,04	5,34	407	7,96	173	2,71

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	78	0,68	0,78	42	0,82	36	0,56
86 Querlage/Schräglage	127	1,10	1,05	67	1,31	60	0,94
87 Beckenendlage	1.428	12,42	11,93	569	11,13	859	13,45
88 hintere Hinterhauptslage	86	0,75	0,57	74	1,45	12	0,19
89 Vorderhauptslage	14	0,12	0,09	11	0,22	3	0,05
90 Gesichtslage/Stirnlage	26	0,23	0,30	13	0,25	13	0,20
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	220	1,91	1,93	105	2,05	115	1,80
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	117	1,02	1,06	92	1,80	25	0,39
94 Sonstige	1.804	15,69	17,13	880	17,21	924	14,47

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	2.288	6,63	6,52	1.106	6,62	1.182	6,63
60 vorzeitiger Blasensprung	22	0,96	0,79	9	0,81	13	1,10
61 Übertragung des Termins	22	0,96	0,61	14	1,27	8	0,68
62 Fehlbildung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	5	0,22	0,17	0	0,00	5	0,42
64 Mehrlingsschwangerschaft	1	0,04	0,13	0	0,00	1	0,08
65 Plazentainsuffizienz	3	0,13	0,09	1	0,09	2	0,17
66 hypertensive Schwangerschafts-erkrankung	1	0,04	0,09	1	0,09	0	0,00
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	3	0,13	0,26	0	0,00	3	0,25
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	11	0,48	0,52	7	0,63	4	0,34

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	0	0,00	0,04	0	0,00	0	0,00
71 vorzeitige Plazentalösung	1	0,04	0,09	1	0,09	0	0,00
72 sonstige uterine Blutungen	2	0,09	0,17	0	0,00	2	0,17
73 Amnioninfektionssyndrom	13	0,57	0,26	7	0,63	6	0,51
74 Fieber unter der Geburt	15	0,66	0,57	9	0,81	6	0,51
75 mütterliche Erkrankung	7	0,31	0,17	1	0,09	6	0,51
76 mangelnde Kooperation der Mutter	97	4,24	3,49	54	4,88	43	3,64
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.356	59,27	58,02	630	56,96	726	61,42
78 grünes Fruchtwasser	46	2,01	1,88	30	2,71	16	1,35
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	33	1,44	0,92	3	0,27	30	2,54
80 Nabelschnurvorfall	1	0,04	0,00	0	0,00	1	0,08
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	39	1,70	2,88	31	2,80	8	0,68
82 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	52	2,27	2,66	30	2,71	22	1,86
83 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	981	42,88	47,36	572	51,72	409	34,60
84 absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	7	0,31	0,22	6	0,54	1	0,08
85 Uterusruptur	0	0,00	0,04	0	0,00	0	0,00
86 Querlage/Schräglage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
87 Beckenendlage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
88 hintere Hinterhauptslage	43	1,88	2,40	20	1,81	23	1,95
89 Vorderhauptslage	8	0,35	0,35	4	0,36	4	0,34
90 Gesichtslage/Stirnlage	3	0,13	0,00	1	0,09	2	0,17
91 tiefer Querstand	3	0,13	0,09	3	0,27	0	0,00
92 hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	13	0,57	0,79	10	0,90	3	0,25
94 Sonstige	325	14,20	13,11	186	16,82	139	11,76

5.5 Kind

5.5.1 Kind

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
männlich	17.691	51,24	51,16	8.520	51,01	9.171	51,46
weiblich	16.831	48,75	48,84	8.183	48,99	8.648	48,52
unbestimmt	3	0,01	0,00	0	0,00	3	0,02
Gewicht des Kindes							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Unter 500 g	31	0,09	0,09	9	0,05	22	0,12
500 g bis unter 750 g	85	0,25	0,27	12	0,07	73	0,41
750 g bis unter 1000 g	86	0,25	0,25	3	0,02	83	0,47
1000 g bis unter 1500 g	233	0,67	0,73	12	0,07	221	1,24
1500 g bis unter 2000 g	438	1,27	1,42	47	0,28	391	2,19
2000 g bis unter 2500 g	1.440	4,17	4,27	338	2,02	1.102	6,18
2500 g bis unter 3000 g	5.503	15,94	16,35	2.372	14,20	3.131	17,57
3000 g bis unter 3500 g	12.941	37,48	37,46	6.648	39,80	6.293	35,31
3500 g bis unter 4000 g	10.402	30,13	29,81	5.474	32,77	4.928	27,65
4000 g bis unter 4500 g	2.992	8,67	8,30	1.589	9,51	1.403	7,87
4500 g und darüber	374	1,08	1,05	199	1,19	175	0,98
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Kopfumfang							
Lebendgeborene Kinder	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
Unter 31 cm	688	2,00	2,13	76	0,46	612	3,44
31 bis unter 33 cm	2.260	6,56	6,75	835	5,01	1.425	8,02
33 bis unter 35 cm	12.461	36,19	36,60	5.905	35,43	6.556	36,90
35 bis unter 37 cm	15.286	44,39	43,95	7.865	47,19	7.421	41,77
37 cm und darüber	3.264	9,48	8,97	1.841	11,05	1.423	8,01
Ohne verwertbare Angabe	474	1,38	1,59	145	0,87	329	1,85

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle lebendgeborenen Kinder	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
APGAR nach 1 min							
0 Punkte	28	0,08	0,08	13	0,08	15	0,08
1 - 3 Punkte	303	0,88	0,83	89	0,53	214	1,20
4 - 6 Punkte	1.221	3,55	3,06	387	2,32	834	4,69
7 - 9 Punkte	29.234	84,90	84,80	14.249	85,49	14.985	84,35
10 Punkte	3.469	10,07	10,63	1.911	11,47	1.558	8,77
Ohne verwertbare Angabe	178	0,52	0,60	18	0,11	160	0,90
APGAR nach 5 min							
0 Punkte	17	0,05	0,04	7	0,04	10	0,06
1 - 3 Punkte	47	0,14	0,16	13	0,08	34	0,19
4 - 6 Punkte	330	0,96	0,76	107	0,64	223	1,26
7 - 9 Punkte	6.309	18,32	17,45	2.327	13,96	3.982	22,41
10 Punkte	27.528	79,95	80,87	14.194	85,16	13.334	75,05
Ohne verwertbare Angabe	202	0,59	0,73	19	0,11	183	1,03
APGAR nach 10 min							
0 Punkte	13	0,04	0,05	6	0,04	7	0,04
1 - 3 Punkte	21	0,06	0,07	5	0,03	16	0,09
4 - 6 Punkte	70	0,20	0,16	22	0,13	48	0,27
7 - 9 Punkte	2.549	7,40	6,77	726	4,36	1.823	10,26
10 Punkte	31.556	91,64	92,15	15.883	95,30	15.673	88,22
Ohne verwertbare Angabe	224	0,65	0,80	25	0,15	199	1,12

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lebendgeborene	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
pH-Wert unter 7,00	97	0,28	0,28	42	0,25	55	0,31
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	611	1,77	1,69	309	1,85	302	1,70
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	4.532	13,16	12,48	2.205	13,23	2.327	13,10
pH-Wert 7,20 und darüber	28.818	83,69	84,40	13.938	83,63	14.880	83,76
Ohne verwertbare Angabe	375	1,09	1,15	173	1,04	202	1,14
Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
Lebendgeborene	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
Base Excess unter -10,0	1.706	4,95	4,67	899	5,39	807	4,54
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	9.445	27,43	26,96	4.796	28,78	4.649	26,17
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	18.156	52,73	52,52	8.902	53,41	9.254	52,09
Base Excess 0,0 und darüber	4.751	13,80	14,69	1.897	11,38	2.854	16,06
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	375	1,09	1,15	173	1,04	202	1,14

5.5.2 Therapie

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Lebendgeborene	34.433	99,73	99,70	16.667	99,78	17.766	99,69
Reanimation (Maskenbeatmung, Pufferung, Volumensubstitution) ¹	930	2,70	2,62	423	2,54	507	2,85
Maskenbeatmung	862	2,50	2,45	398	2,39	464	2,61
Pufferung	106	0,31	0,32	30	0,18	76	0,43
Volumensubstitution	202	0,59	0,55	77	0,46	125	0,70
O ₂ - Anreicherung	1.098	3,19	3,55	629	3,77	469	2,64

¹ Aufgrund geänderter Spezifikation in 2019 können die Vorjahreswerte von der Auswertung 2018 abweichen.

5.5.3 Kindliche Morbidität

	Gesamt		2019
	ICD10	Anzahl	%
Alle Kinder		34.525	
Fünf häufigste ICD ¹	P59.9	61	13,50
	P21.1	53	11,73
	P20.9	23	5,09
	P07.3	23	5,09
	P22.8	11	2,43
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O82	6	10,34
	P20.9 - P21.1	4	6,90
	P07.3 - P22.8	3	5,17
	P59.9 - P92.2	2	3,45
	P08.1 - P59.9	2	3,45
	P07.3 - P59.9	2	3,45
	P07.12 - P07.3	2	3,45
	Q72.3 - Q74.1	1	1,72
	Q68.1 - Q70.9	1	1,72
	Q66.1 - Q66.6	1	1,72
	Q66.0 - Q70.0	1	1,72
	Q21.0 - Q22.1	1	1,72
	Q21.0 - Q21.1	1	1,72
	Q17.4 - Q92.8	1	1,72
	Q04.3 - Q79.2	1	1,72

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

5.5.3 Kindliche Morbidität (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
Alle Kinder		16.703			17.822	
Fünf häufigste ICD ¹	P59.9	61	16,80	Q90.9	7	7,87
	P21.1	53	14,60	Q66.0	6	6,74
	P20.9	23	6,34	Q70.9	4	4,49
	P07.3	23	6,34	Q24.8	4	4,49
	P22.8	11	3,03	Q21.0	4	4,49
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O82	6	11,54	Q66.0 - Q70.0	1	16,67
	P20.9 - P21.1	4	7,69	Q17.4 - Q92.8	1	16,67
	P07.3 - P22.8	3	5,77	Q04.3 - Q79.2	1	16,67
	P59.9 - P92.2	2	3,85	P96.9 - Q79.9	1	16,67
	P08.1 - P59.9	2	3,85	P08.0 - Q69.0	1	16,67
	P07.3 - P59.9	2	3,85	P07.11 - Q79.2	1	16,67
	P07.12 - P07.3	2	3,85			
	Q72.3 - Q74.1	1	1,92			
	Q68.1 - Q70.9	1	1,92			
	Q66.1 - Q66.6	1	1,92			
	Q21.0 - Q22.1	1	1,92			
	Q21.0 - Q21.1	1	1,92			
	P92.2 - Q37.5	1	1,92			
	P70.4 - Q66.8	1	1,92			
	P59.9 - Q70.0	1	1,92			

5.5.4 Verlegung

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung							
Alle Kinder	34.525	100,00	100,00	16.703	100,00	17.822	100,00
In die Kinderklinik verlegte Kinder	3.403	9,86	10,32	1.256	7,52	2.147	12,05
0 bis unter 1 Stunde	1.170	34,38	34,29	211	16,80	959	44,67
1 bis unter 2 Stunden	684	20,10	20,74	181	14,41	503	23,43
2 bis unter 4 Stunden	292	8,58	9,32	162	12,90	130	6,05
4 bis unter 24 Stunden	373	10,96	11,45	254	20,22	119	5,54
24 Stunden und darüber	884	25,98	24,19	448	35,67	436	20,31
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

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

5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen

	Gesamt		2019
	ICD10	Anzahl	%
In die Kinderklinik verlegte Kinder		3.403	
Verlegung			
15 häufigste Diagnosen	P07.3	660	19,39
	P07.12	591	17,37
	Z38.0	516	15,16
	P22.8	153	4,50
	Z03.9	122	3,59
	P70.4	106	3,11
	P22.0	90	2,64
	P39.9	76	2,23
	P07.11	69	2,03
	P39.8	60	1,76
	P59.9	59	1,73
	P28.5	58	1,70
	P28.9	47	1,38
	P07.02	46	1,35
	P28.8	45	1,32
Alle nach Hause entlassenen Kinder		29.859	
Entlassung			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	22.614	86,23
	P08.1	803	3,06
	P07.3	560	2,14
	Z38.3	362	1,38
	P07.12	323	1,23

5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		1.256			2.147	
Verlegung						
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	279	22,21	P07.12	485	22,59
	P07.3	177	14,09	P07.3	483	22,50
	P07.12	106	8,44	Z38.0	237	11,04
	P70.4	81	6,45	Z03.9	116	5,40
	P22.8	71	5,65	P22.8	82	3,82
	P22.0	58	4,62	P07.11	65	3,03
	P39.9	45	3,58	P28.5	51	2,38
	P59.9	36	2,87	P07.02	45	2,10
	P22.1	27	2,15	P39.8	39	1,82
	P28.2	23	1,83	P07.10	39	1,82
	P39.8	21	1,67	P07.2	37	1,72
	P28.9	20	1,59	P22.0	32	1,49
	P28.8	20	1,59	P39.9	31	1,44
	P22.9	20	1,59	P07.01	30	1,40
	P02.7	15	1,19	P28.9	27	1,26
Alle nach Hause entlassenen Kinder		15.402			14.457	
Entlassung						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	12.598	88,45	Z38.0	10.016	83,59
	P08.1	448	3,15	P07.3	360	3,00
	P07.3	200	1,40	P08.1	355	2,96
	P05.0	152	1,07	Z38.3	297	2,48
	P05.1	122	0,86	P07.12	207	1,73

5.5.6 Kindliche Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 ‰	2018 ‰	Anzahl	2019 ‰	Anzahl	2019 ‰
Alle Kinder	34.525			16.703		17.822	
Perinatale Mortalität	129	3,74	3,76	41	2,45	88	4,94
Totgeborene	92	2,66	2,99	36	2,16	56	3,14
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	51	1,48	1,54	16	0,96	35	1,96
Tod sub partu	8	0,23	0,11	2	0,12	6	0,34
Todeszeitpunkt unbekannt	33	0,96	1,34	18	1,08	15	0,84
Tod vor Klinikaufnahme	76	2,20	2,68	32	1,92	44	2,47
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	37	1,07	0,77	5	0,30	32	1,80

5.5.7 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		2019
	ICD10	Anzahl	%
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		132	
Todesursache	P07.3	10	27,78
15 häufigste Diagnosen	P95	4	11,11
	P28.5	3	8,33
	P05.9	3	8,33
	P22.8	2	5,56
	P07.2	2	5,56
	P07.00	2	5,56
	P05.0	2	5,56
	Q89.9	1	2,78
	Q33.6	1	2,78
	P28.9	1	2,78
	P28.4	1	2,78
	P22.9	1	2,78
	P21.9	1	2,78
	P20.9	1	2,78

5.5.7 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Allgemeine Kliniken			Perinatalzentren Level 1&2		
	ICD10	Anzahl	2019 %	ICD10	Anzahl	2019 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		40			92	
Todesursache	Q89.9	1	33,33	P07.3	9	27,27
15 häufigste Diagnosen	P07.3	1	33,33	P95	4	12,12
	P07.00	1	33,33	P28.5	3	9,09
				P05.9	3	9,09
				P22.8	2	6,06
				P07.2	2	6,06
				P05.0	2	6,06
				Q33.6	1	3,03
				P28.9	1	3,03
				P28.4	1	3,03
				P22.9	1	3,03
				P21.9	1	3,03
				P20.9	1	3,03
				P07.01	1	3,03
				P07.00	1	3,03

5.6 Mutter

5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Komplikationen bei der Mutter¹	16.435	48,52	46,75	8.104	48,74	8.331	48,31
Mütter mit vaginaler Entbindung	22.872	67,52	67,68	11.560	69,53	11.312	65,59
Geburtskomplikationen	8.449	36,94	37,18	4.475	38,71	3.974	35,13
Dammriss Grad I	3.739	16,35	16,95	2.148	18,58	1.591	14,06
Dammriss Grad II	4.387	19,18	18,81	2.146	18,56	2.241	19,81
Dammriss Grad III	292	1,28	1,29	158	1,37	134	1,18
Dammriss Grad IV	31	0,14	0,13	23	0,20	8	0,07
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Wochenbettkomplikationen							
Blutung > 1000 ml	520	1,54	1,49	242	1,46	278	1,61
Hysterektomie/Laparotomie	25	0,07	0,09	11	0,07	14	0,08
Sepsis (nach den KISS-Definitionen)	16	0,05	0,03	7	0,04	9	0,05
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	102	0,30	0,30	54	0,32	48	0,28
Anämie (Hb < 10g/dl)	9.876	29,16	24,99	4.736	28,49	5.140	29,80

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
allgemeine behandlungs- bedürftige postpartale Komplikationen¹	2.724	8,04	7,22	1.322	7,95	1.402	8,13
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	8	0,02	0,00	5	0,03	3	0,02
kardiovaskuläre Komplikationen	22	0,06	0,05	8	0,05	14	0,08
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	5	0,01	0,01	3	0,02	2	0,01
Lungenembolie	3	0,01	0,01	2	0,01	1	0,01
Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	69	0,20	0,19	47	0,28	22	0,13
Wundinfektion/Abszessbildung	25	0,07	0,06	9	0,05	16	0,09
Wundhämatom/Nachblutung	239	0,71	0,55	60	0,36	179	1,04
sonstige Komplikation	2.436	7,19	6,55	1.231	7,40	1.205	6,99

5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Präpartale Verweildauer							
0 Tage	19.052	56,25	56,92	10.158	61,10	8.894	51,57
1 Tag	10.374	30,63	30,57	4.868	29,28	5.506	31,93
> 1 Tag	4.446	13,13	12,50	1.600	9,62	2.846	16,50
Postpartale Verweildauer							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	612	2,07	2,17	335	2,20	277	1,94
1 - 2 Tage	9.761	33,09	29,48	5.158	33,95	4.603	32,18
3 - 6 Tage	18.756	63,58	67,06	9.523	62,67	9.233	64,54
7 - 13 Tage	351	1,19	1,21	169	1,11	182	1,27
14 - 21 Tage	16	0,05	0,07	8	0,05	8	0,06
22 Tage und darüber	4	0,01	0,01	2	0,01	2	0,01
Gesamtverweildauer							
0 Tage	563	1,66	1,61	342	2,06	221	1,28
1 - 2 Tage	6.805	20,09	18,84	3.784	22,76	3.021	17,52
3 - 6 Tage	24.129	71,24	72,31	11.770	70,79	12.359	71,66
7 - 13 Tage	1.962	5,79	6,05	685	4,12	1.277	7,40
14 - 21 Tage	245	0,72	0,72	32	0,19	213	1,24
22 Tage und darüber	168	0,50	0,46	13	0,08	155	0,90

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund ¹	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
01: regulär beendet	32.883	97,08	97,41	15.998	96,22	16.885	97,91
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	245	0,72	0,55	134	0,81	111	0,64
03: aus sonstigen Gründen	22	0,06	0,10	18	0,11	4	0,02
04: gegen ärztlichen Rat	533	1,57	1,27	305	1,83	228	1,32
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
06: Verlegung	161	0,48	0,57	147	0,88	14	0,08
07: Tod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
08: Verlegung nach § 14	19	0,06	0,07	17	0,10	2	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	0,00	0	0,00	0	0,00
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
15: gegen ärztlichen Rat	4	0,01	0,01	3	0,02	1	0,01
17: interne Verlegung (Wechsel BpflV/KHG)	5	0,01	0,01	4	0,02	1	0,01
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 | |

5.6.4 Robson-Klassifikation

	Gesamt			Allgemeine Kliniken		Perinatalzentren Level 1&2	
	Anzahl	2019 %	2018 %	Anzahl	2019 %	Anzahl	2019 %
Alle Geburten	33.872	100,00	100,00	16.626	100,00	17.246	100,00
Anteil Sectio caesarea	11.505	33,31	33,13	5.114	30,62	6.391	35,84
Ebene 1: Anzahl Erstgebärende, Einling > 36 SSW in Schädellage, spontane Wehen	2.133			1.064		1.069	
Anteil Sectio caesarea	537	25,18	25,89	267	25,09	270	25,26
Ebene 2: Anzahl Erstgebärende, Einling > 36 SSW in Schädellage, ohne spontane Wehen	915			418		497	
Anteil Sectio caesarea	420	45,90	51,26	194	46,41	226	45,47
Ebene 3: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, spontane Wehen, kein Zustand nach Sectio	125			65		60	
Anteil Sectio caesarea	22	17,60	10,08	12	18,46	10	16,67
Ebene 4: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, ohne spontane Wehen, kein Zustand nach Sectio	79			35		44	
Anteil Sectio caesarea	32	40,51	39,13	12	34,29	20	45,45
Ebene 5: Anzahl Mehrgebärend, Einling > 36 SSW in Schädellage, Zustand nach Sectio	5.156			2.591		2.565	
Anteil Sectio caesarea	3.606	69,94	70,13	1.789	69,05	1.817	70,84
Ebene 6: Anzahl Erstgebärende, Einling in Beckenendlage	196			60		136	
Anteil Sectio caesarea	192	97,96	95,71	59	98,33	133	97,79
Ebene 7: Anzahl Erstgebärende, Einling in Beckenendlage	8			4		4	
Anteil Sectio caesarea	5	62,50	77,78	3	75,00	2	50,00
Ebene 8: Anzahl Mehrlingsschwangerschaft	653			78		575	
Anteil Sectio caesarea	488	74,73	73,60	54	69,23	434	75,48
Ebene 9: Anzahl Einlinge in Querlage	123			65		58	
Anteil Sectio caesarea	123	100,00	100,00	65	100,00	58	100,00
Ebene 10: Anzahl Frühgeborene Einlinge <= 36 SSW in Schädellage	1.852			495		1.357	
Anteil Sectio caesarea	768	41,47	41,90	168	33,94	600	44,22

Leseanleitung

1. Aufbau und Inhalte der Auswertung

Dieser Ergebnisbericht setzt sich aus zwei Teilen zusammen:

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

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

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

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

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

In der Tabelle sind dann die Ergebnisse zu dem Qualitätsindikator bzw. der Kennzahl dargestellt. Die Zeilen- bzw. Spaltenbeschriftungen erklären das jeweils ausgewiesene Ergebnis (z. B. welches Ereignis gezählt wird oder wie ggf. die Grundgesamtheit weiter eingeschränkt ist).

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

Die Berechnung des Vertrauensbereichs (vgl. 2) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 5) erfolgt für alle in der QIDB ausgewiesenen Kennzahlen und Qualitätsindikatoren.

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

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

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

2. Vertrauensbereich

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

Beispiel:

Qualitätsindikator:	Postoperative Wundinfektion
Kennzahl zum Qualitätsindikator:	Anteil von Patienten mit postoperativer Wundinfektion an allen Patienten
Krankenhauswert:	10,00%
Vertrauensbereich:	8,20% - 12,00%

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

Die Größe des Vertrauensbereiches hängt von folgenden Parametern ab:

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

3. Referenzbereiche

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

Für Qualitätsindikatoren sind grundsätzlich Referenzbereiche definiert. Ist dies in seltenen Fällen (z. B. bei einem Indikator in der Erprobung) nicht der Fall, wird anstelle des Referenzbereichs hier „Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.“ platziert, um zu verdeutlichen, dass für spätere Auswertungen hier ein Referenzbereich nachgetragen werden kann. Auf der Übersichtsseite und in der Ergebnistabelle zum einzelnen Qualitätsindikator findet sich entsprechend der Eintrag „nicht definiert“.

3.1 Fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche

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

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

Beispiel:

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

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

Beispiel:

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

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

Die Berechnung des Perzentils beruht dabei auf den Ergebnissen der Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in der betrachteten Grundgesamtheit auf der Basis des Bundesdatenpools 2019.

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

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

3.2 Bestimmung von Auffälligkeiten

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

Beispiele:

Referenzbereich: $\leq 2,50\%$

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

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

Hinweis:

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

Bei einem Referenzbereich von $\leq 2,50\%$

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

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

Auch der umgekehrte Fall ist möglich:

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

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

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

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

4. Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2019 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2018 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 © 2020. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2018 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2019 überarbeitet worden sind.

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

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2019 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

5. Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

Für die farblich hinterlegten Qualitätsindikatoren sowie für viele verbindliche Kennzahlen werden die Ergebnisse der Krankenhäuser auch grafisch dargestellt.

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

Die Art der grafischen Darstellung erfolgt durch Benchmarkdiagramme (vgl. 5.1) und ein Histogramm (vgl. 5.2). Bei den Benchmarkdiagrammen orientiert sich die Abbildung des Krankenhausergebnisses nach der berechneten Anzahl der Fälle des jeweiligen Indikators, bzw. der jeweiligen Kennzahl in der Grundgesamtheit.

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

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

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

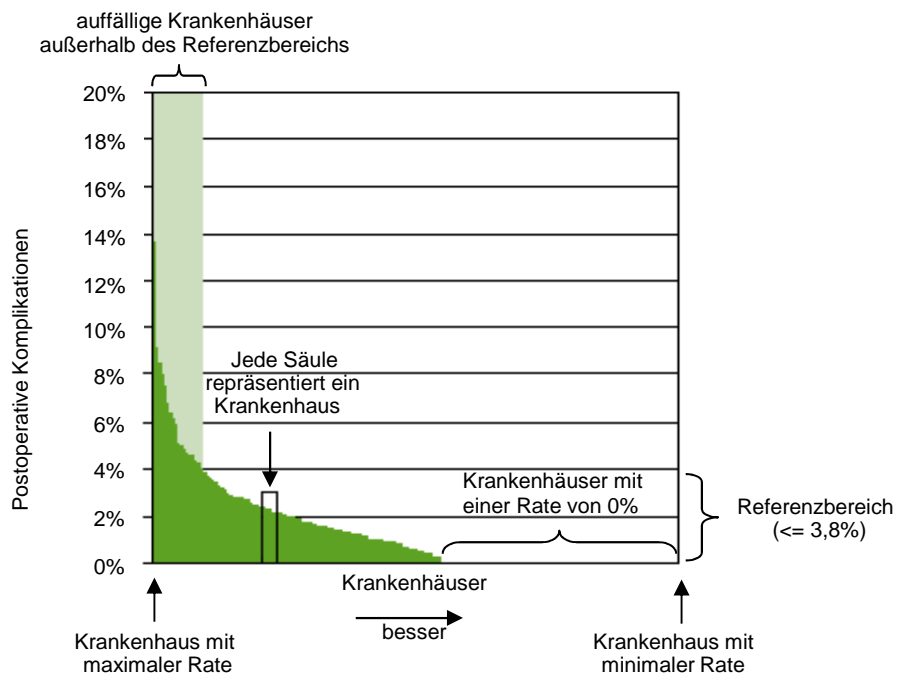
Was unter einem „Fall“ zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem „Patienten“ z. B. auch eine „Operation“ oder eine „Intervention“ gemeint sein.

5.1 Benchmarkdiagramm

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

Beispiel:

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



5.2 Histogramm

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

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

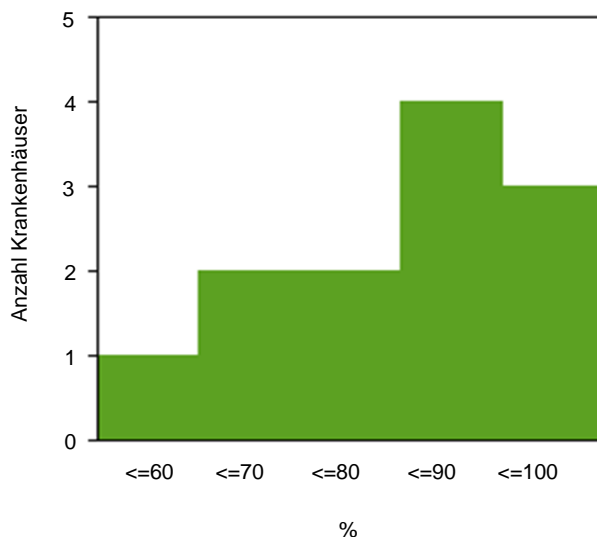
Beispiel:

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

1. Klasse: $\leq 60\%$
2. Klasse: $> 60\%$ bis $\leq 70\%$
3. Klasse: $> 70\%$ bis $\leq 80\%$
4. Klasse: $> 80\%$ bis $\leq 90\%$
5. Klasse: $> 90\%$ bis $\leq 100\%$

Verteilung der Krankenhäuser auf die Klassen:

Klasse	$\leq 60\%$	60% - 70%	70% - 80%	80% - 90%	90% - 100%
Anzahl Krankenhäuser mit Ergebnis in der Klasse	1	2	2	4	3



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

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

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

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

6. Basisauswertung

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

In der Basisauswertung und Leseanleitung werden noch nicht an allen Stellen geschlechtergerechte Formulierungen verwendet. Die angeführten Personenbezeichnungen gelten ggf. für alle Geschlechter.

7. Sonstiges

7.1 Fehlende Werte und Mehrfachnennungen

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

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

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

7.2 Darstellung Median/Mittelwert

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

7.3 Wechsel der Grundgesamtheit

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

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

7.4 Interpretation der Ergebnisse

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

8. Glossar

Anteil

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

AK-ID

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

Auffälligkeitskriterium

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

Beziehungszahl

Siehe Verhältniszahl

Indikator-ID

Eine Indikator-ID mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer ermöglicht eine eindeutige Identifikation eines Qualitätsindikators, für die die Krankenhausergebnisse grafisch dargestellt werden. Z. B. steht die Bezeichnung 2019/18n1-MAMMA/51846 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung“ im Leistungsbereich Mammachirurgie (18/1) im Auswertungsjahr 2019. Diese Angabe zur Kennzahl-Nummer (z. B. 51846) ermöglicht eine schnelle Suche in der Qualitätsindikatorendatenbank.

Kennzahl-ID

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

Konfidenzintervall

Siehe Vertrauensbereich

Median der 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 Bund

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

Qualitätsindikator/Gruppe

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

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

Rate

Siehe Anteil

Spannweite der 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.

Verbindliche Kennzahlen

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

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

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

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

Verhältniszahl

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

Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich der wahre Wert eines Ergebnisses unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. In dieser Auswertung ist diese Sicherheitswahrscheinlichkeit mit 95% festgelegt.