

Jahresauswertung 2020 Geburtshilfe

16/1

Thüringen Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Thüringen): 25
Anzahl Datensätze Gesamt: 14.870
Datensatzversion: 16/1 2020
Datenbankstand: 28. Februar 2021
2020 - D18638-L120062-P55844

Eine Auswertung des BQS-Instituts unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des IQTIG, Berlin © 2021 und des BQS-Instituts im Auftrag der Landesgeschäftsstelle für Qualitätssicherung Thüringen

Inhalt

1. Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien

	Seite
Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen	6
Qualitätsindikator: Kaiserschnittgeburt	11
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 1	14
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 2	15
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 3	16
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 4	17
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 5	18
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 6	19
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 7	20
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 8	21
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 9	22
Ergänzende Kennzahl: Robson-Klassifikation - Ebene 10	23
Transparenzkennzahl: Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)	24
Transparenzkennzahl: Azidose bei reifen Einlingen	27
Qualitätsindikator: Azidose bei frühgeborenen Einlingen	30
Qualitätsindikator: Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV	34
Kalkulatorische Kennzahl: Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten	38
Kalkulatorische Kennzahl: Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten	41
Transparenzkennzahl: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt	44
Übersicht Auffälligkeitskriterien	9
Auffälligkeitskriterium: Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten	46
Auffälligkeitskriterium: Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess	48

2. Übersicht

	Seite
2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	50
2.2 Schwangerschaftsrisiken	51
2.3 Geburtsrisiken	52
2.4 Geburtseinleitung	52
2.4.1 Lage des Kindes	52
2.5 Entbindungsmodus	53
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge	53
2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g	54
2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber	56
2.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen	58
2.6.1 Episiotomie	58
2.6.2 Mütterliche Komplikationen	58
2.7 Kindliches Outcome	59
2.7.1 5-Minuten-Apgar	59
2.7.2 Schwangerschaftsalter	59
2.7.3 Geburtsgewicht	60
2.7.4 Perinatale Morbidität	61
2.7.5 Perinatale Mortalität	61

3. Prozessqualität

	Seite	
3.1	Schwangerenvorsorge und Diagnostik	65
3.1.1	Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge	65
3.1.2	Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen	66
3.1.3	Antenatale Kortikosteroidtherapie	66
3.2	Geburtsmanagement	67
3.2.1	CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)	67
3.2.2	Geburtseinleitung	67
3.2.3	Entbindungsmodus	68
3.2.4	Zeitlicher Verlauf von Geburten ohne angegebene Risiken über den Tag und die Woche	69
3.2.5	Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen	71
3.2.6	Sectio-caesarea-Management	73
3.2.7	Risikokollektivbildung	80

4. Ergebnisqualität

	Seite	
4.1	Geburtsmanagement	82
4.1.1	Fünf-Minuten-Apgar	82
4.1.2	Azidose-Index (Nabelarterienblut)	83
4.2	Kindliches Outcome	86
4.2.1	Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)	86
4.2.2	Mortalität	87
4.3	Mütterliches Outcome	88
4.4	Postnatale Versorgung	89
4.4.1	Verlegungen	89
4.4.2	Verlegungsgründe	90

5. Basisauswertung

	Seite
5.1 Übersicht	91
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	91
5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht	91
5.2 Informationen zur Schwangeren	93
5.2.1 Alter der Schwangeren	93
5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten	93
5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft	94
5.3.1 Anamnese	94
5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft	96
5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie	98
5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft	99
5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt	101
5.4 Entbindung	103
5.4.1 Aufnahmediagnosen	104
5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG	106
5.4.3 Subpartale Diagnostik	108
5.4.4 Subpartale Therapie	115
5.5 Kind	120
5.5.1 Kind	120
5.5.2 Therapie	123
5.5.3 Art der Fehlbildung	124
5.5.4 Verlegung	125
5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen	126
5.5.6 Kindliche Mortalität	128
5.5.7 Todesursachen	129
5.6 Mutter	131
5.6.1 Komplikationen	131
5.6.2 Verweildauer, Mütter	132
5.6.3 Entlassungsart, Mütter	133

Jahresauswertung 2020 Geburtshilfe

16/1

Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien

Thüringen Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Thüringen): 25
Anzahl Datensätze Gesamt: 14.870
Datensatzversion: 16/1 2020
Datenbankstand: 28. Februar 2021
2020 - D18638-L120062-P55844

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2020	Ergebnis Krankenhaus 2020	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2020/16n1-GEBH/52249 QI: Kaiserschnittgeburt			0,92	<= 1,24	innerhalb	0,90	11
2020/16n1-GEBH/182000_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 1			15,60 %	-	-	15,89%	14
2020/16n1-GEBH/182001_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 2			38,80 %	-	-	40,14%	15
2020/16n1-GEBH/182002_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 3			4,25 %	-	-	3,79%	16
2020/16n1-GEBH/182003_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 4			19,09 %	-	-	16,26%	17
2020/16n1-GEBH/182004_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 5			69,95 %	-	-	66,76%	18
2020/16n1-GEBH/182005_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 6			89,78 %	-	-	92,53%	19

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2020. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen (Fortsetzung)

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2020	Ergebnis Krankenhaus 2020	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2020/16n1-GEBH/182006_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 7			82,54 %	-	-	83,27%	20
2020/16n1-GEBH/182007_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 8			78,69 %	-	-	70,54%	21
2020/16n1-GEBH/182008_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 9			100,00 %	-	-	100,00%	22
2020/16n1-GEBH/182009_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 10			39,73 %	-	-	41,02%	23
Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
2020/16n1-GEBH/321 TKez: Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)			0,18 %	-	-	0,26%	24
2020/16n1-GEBH/51397 TKez: Azidose bei reifen Einlingen			0,75	-	-	1,12	27

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2020. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

Übersicht Qualitätsindikatoren und Kennzahlen (Fortsetzung)

Qualitätsindikator/Kennzahl	Fälle Krankenhaus 2020	Ergebnis Krankenhaus 2020	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2020/16n1-GEBH/51831							
QI: Azidose bei frühgeborenen Einlingen			0,16	<= 5,32	innerhalb	0,47	30
2020/16n1-GEBH/181800							
QI: Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV			0,50	<= 3,23	innerhalb	0,89	34
2020/16n1-GEBH/181801_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten			0,68	-	-	1,09	38
2020/16n1-GEBH/181802_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten			0,00	-	-	0,31	41
2020/16n1-GEBH/331							
TKEZ: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt			0,00%	-	-	0,00%	44

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

² Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2020. 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 2020	Ergebnis Krankenhaus 2020	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz ¹ Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr ²	Seite
2020/16n1-GEBH/850318 Angabe E-E-Zeit < 3 Minuten			0,00 Fälle	= 0,00 Fälle	innerhalb	0,00 Fälle	46
2020/16n1-GEBH/850224 Häufig fehlende Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlende Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlende Angabe des Base Excess			0,71%	<= 2,39%	innerhalb	1,01%	48

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 2020. 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 2020 wurden kalkulatorische Kennzahlen, Transparenzkennzahlen und ergänzende Kennzahlen spezifiziert. Sie sind aus dem Gliederungspunkt „Art des Wertes“ bzw. dem Kürzel „KKez“, „TKez“ oder „EKez“ ersichtlich. In den Diagrammbeschriftungen sind diese Kennzahlen zusätzlich mit dem Kürzel „KKez“, „TKez“ oder „EKez“ 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 Qualitätsindikatoren (Indikator-IDs) sind hiervon betroffen:

Leistungsbereich 15/1: 10211, 12874, 51906
sowie die ergänzenden Kennzahlen 172000_10211 und 172001_10211

Leistungsbereich 16/1: 318, 330, 1058, 50045, 51803
sowie die ergänzenden Kennzahlen 51808_51803, 51813_51803, 51818_51803, 51823_51803

Leistungsbereich 18/1: 2163, 52279, 52330
sowie die ergänzende Kennzahl 212002_52279

Vergleichbarkeit der Vorjahreswerte

Aufgrund des ab 2020 geltenden bundesweiten Verzeichnisses der Standorte nach § 108 SGB V zugelassener Krankenhäuser und ihrer Ambulanzen kann es zu einer eingeschränkten Vergleichbarkeit der Ergebnisse in den Qualitätsindikatoren, Kennzahlen und Auffälligkeitskriterien des Erfassungsjahres 2020 mit den Vorjahresergebnissen kommen.

Weitere Informationen dazu finden Sie in den Beschreibungen der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen nach QSKH-RL auf der Homepage des IQTIG.

Qualitätsindikator: Kaiserschnittgeburt

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: 2020/16n1-GEBH/52249

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

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

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		4.297 / 14.813 29,01%
vorhergesagt (E) ²		4.670,26 / 14.813 31,53%
O - E		-2,52%

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Kaiserschnittgeburten		
O/E ³		0,92
Vertrauensbereich		0,90 - 0,94
Referenzbereich	<= 1,24	<= 1,24

Vorjahresdaten⁴	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		4.473 / 15.751 28,40%
vorhergesagt (E) ²		4.946,69 / 15.751 31,41%
O - E		-3,01%
O/E ³		0,90
Vertrauensbereich		0,88 - 0,93

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.

Kaiserschnittgeburt (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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											24
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,67	0,76	0,78	0,85	0,94	0,94	1,03	1,13	1,14	1,15	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											1
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	1,70				1,70	1,70				1,70	

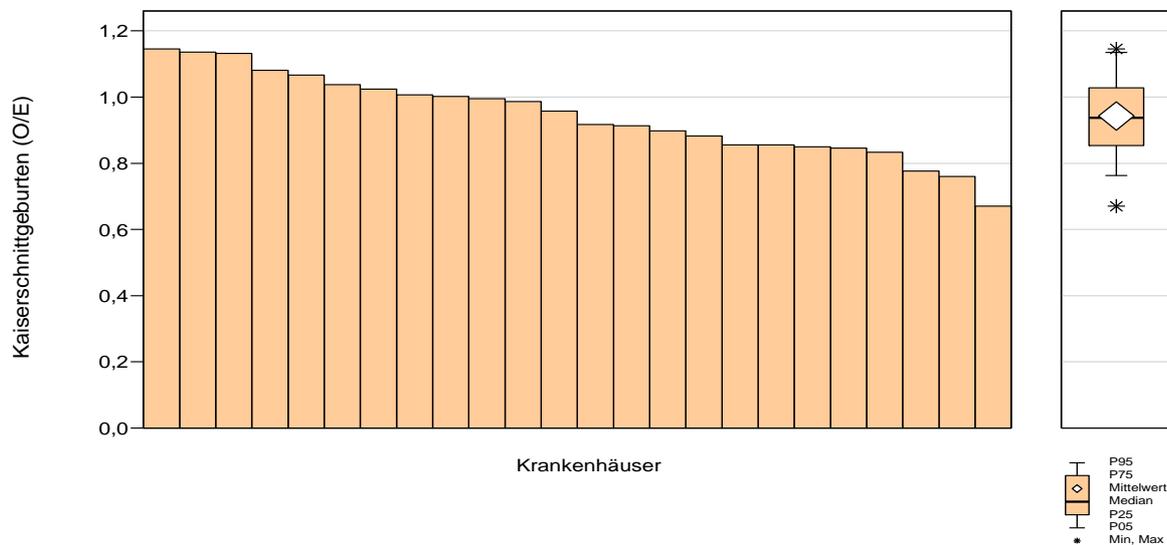
Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1a, Indikator-ID 2020/16n1-GEBH/52249]:

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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,67 - 1,15

Median der Ergebnisse: 0,94

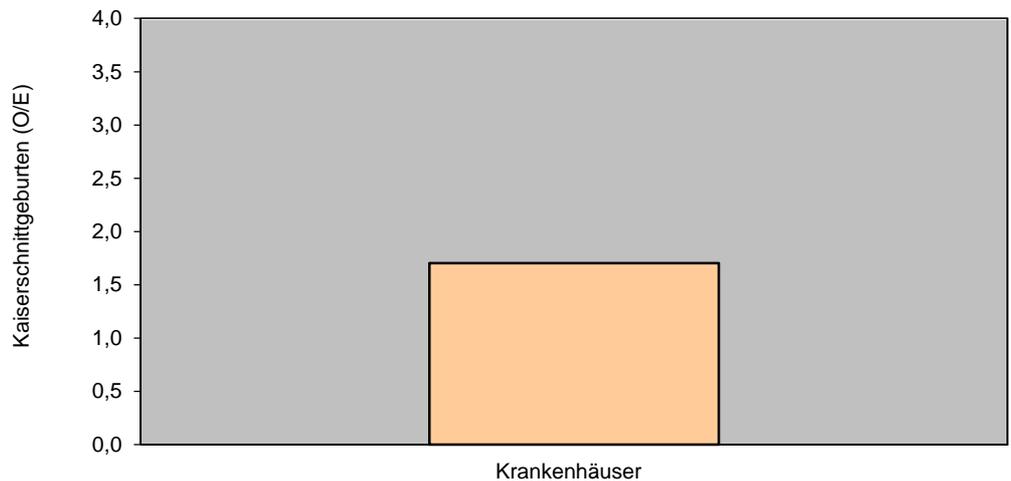


24 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 1,70 - 1,70

Median der Ergebnisse: 1,70



1 Krankenhaus hat weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Robson-Klassifikation - Ebene 1

Grundgesamtheit: Reifgeborene Einlinge, die von erstgebärenden Müttern **unter** spontanen Wehen in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182000_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			532 / 3.410	15,60% 14,42% - 16,86%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			584 / 3.676	15,89% 14,74% - 17,10%

Robson-Klassifikation - Ebene 2

Grundgesamtheit: Reifgeborene Einlinge, die von erstgebärenden Müttern **ohne** spontane Wehen in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182001_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			781 / 2.013	38,80% 36,69% - 40,95%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			847 / 2.110	40,14% 38,07% - 42,25%

Robson-Klassifikation - Ebene 3

Grundgesamtheit: Reifgeborene Einlinge, die von mehrgebärenden Müttern ohne Zustand nach Sectio **mit** spontanen Wehen in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182002_ 52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			176 / 4.141	4,25% 3,68% - 4,91%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			168 / 4.428	3,79% 3,27% - 4,40%

Robson-Klassifikation - Ebene 4

Grundgesamtheit: Reifgeborene Einlinge, die von mehrgebärenden Müttern ohne Zustand nach Sectio **ohne** spontane Wehen in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182003_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			309 / 1.619	19,09% 17,25% - 21,07%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			262 / 1.611	16,26% 14,54% - 18,15%

Robson-Klassifikation - Ebene 5

Grundgesamtheit: Reifgeborene Einlinge, die von mehrgebärenden Müttern mit Zustand nach Sectio in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182004_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			1.364 / 1.950	69,95% 67,88% - 71,94%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			1.410 / 2.112	66,76% 64,72% - 68,74%

Robson-Klassifikation - Ebene 6

Grundgesamtheit: Einlinge, die von **erstgebärenden** Müttern in Beckenendlage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182005_ 52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			334 / 372	89,78% 86,29% - 92,47%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			384 / 415	92,53% 89,59% - 94,69%

Robson-Klassifikation - Ebene 7

Grundgesamtheit: Einlinge, die von **mehrgebärenden** Müttern in Beckenendlage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182006_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			208 / 252	82,54% 77,37% - 86,73%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			234 / 281	83,27% 78,47% - 87,18%

Robson-Klassifikation - Ebene 8

Grundgesamtheit: Mehrlingsgeburten
Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl
Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182007_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			458 / 582	78,69% 75,18% - 81,83%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			364 / 516	70,54% 66,47% - 74,31%

Robson-Klassifikation - Ebene 9

Grundgesamtheit: Einlinge, die in Querlage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182008_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			72 / 72 94,93% - 100,00%	100,00%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			68 / 68 94,65% - 100,00%	100,00%

Robson-Klassifikation - Ebene 10

Grundgesamtheit: Frühgeborene Einlinge, die in Schädellage geboren wurden

Art des Wertes: Ergänzende Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/182009_52249

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			292 / 735	39,73% 36,25% - 43,31%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			347 / 846	41,02% 37,75% - 44,36%

Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

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

Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)

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

Art des Wertes: Transparenzkennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/321

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			15.156	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			13.559 / 15.156	89,46%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			24 / 13.559	0,18% 0,12% - 0,26%
Azidose (pH < 7,10)			278 / 13.559	2,05%

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			16.080	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			14.330 / 16.080	89,12%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			37 / 14.330	0,26% 0,19% - 0,36%

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate) (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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											24
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,13	0,24	0,44	0,61	0,73	

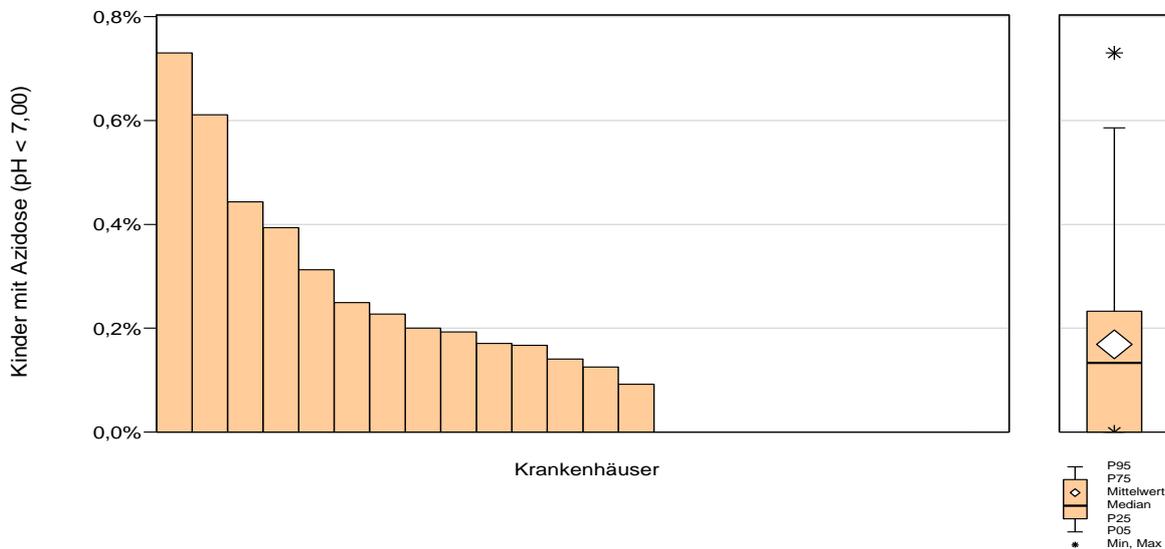
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											1
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2a_TKex_321, Kennzahl-ID 2020/16n1-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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,73

Median der Ergebnisse: 0,13

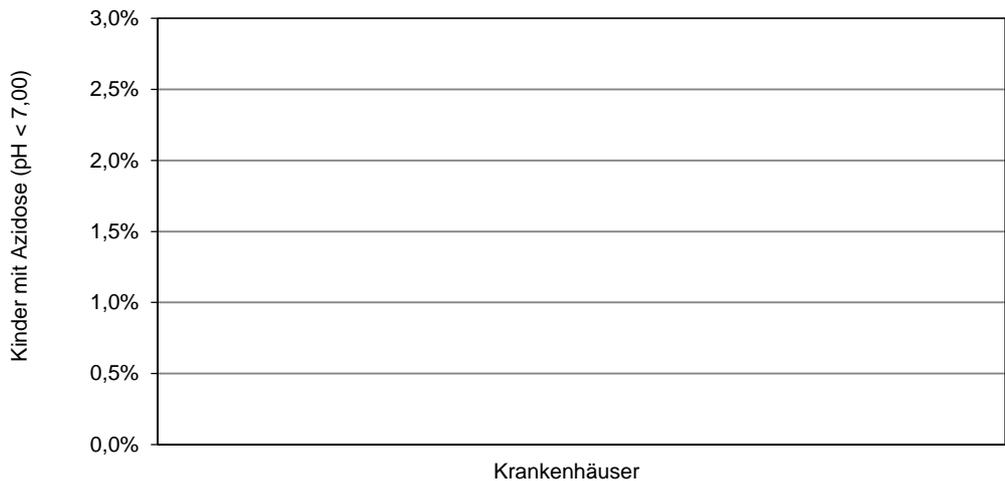


24 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Azidose bei reifen Einlingen

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: 2020/16n1-GEBH/51397

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
beobachtet (O) ¹		24 / 13.559 0,18%
vorhergesagt (E) ²		32,06 / 13.559 0,24%
O - E		-0,06%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³ Vertrauensbereich		0,75 0,50 - 1,11

Vorjahresdaten ⁴ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ¹		37 / 14.330 0,26%
vorhergesagt (E) ²		33,13 / 14.330 0,23%
O - E		0,03%
O/E ³ Vertrauensbereich		1,12 0,81 - 1,54

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.

Azidose bei reifen Einlingen (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.

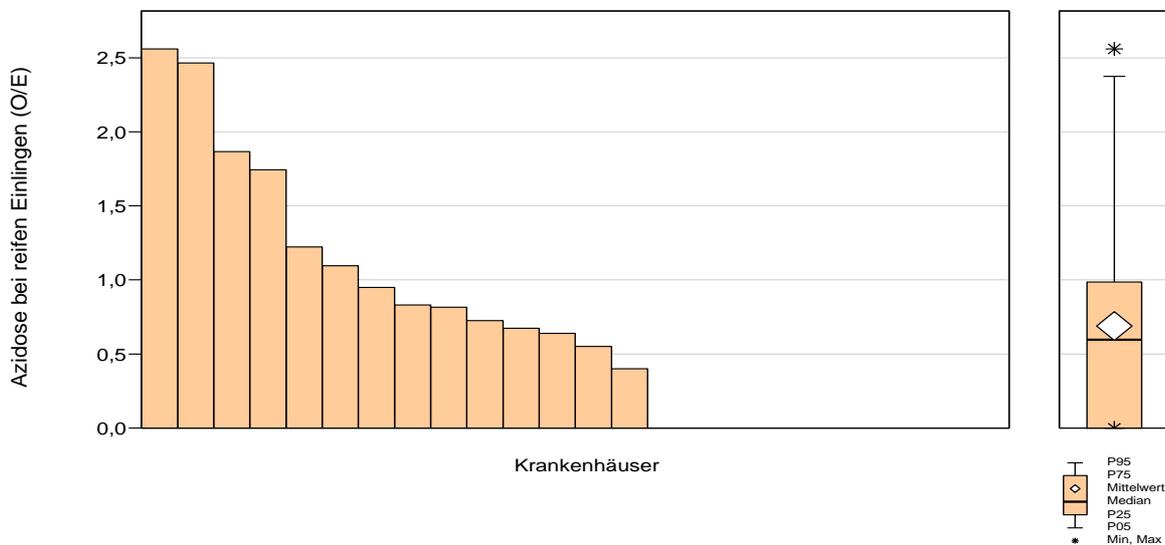
Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											24
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,69	0,60	1,02	1,87	2,46	2,56	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											1
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 2b_TKz_51397, Kennzahl-ID 2020/16n1-GEBH/51397]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an 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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 2,56

Median der Ergebnisse: 0,60



24 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator: Azidose bei frühgeborenen Einlingen

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

Art des Wertes: Qualitätsindikator

Indikator-ID: 2020/16n1-GEBH/51831

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

Referenzbereich: <= 5,32 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
beobachtet (O) ¹		1 / 820 0,12%
vorhergesagt (E) ²		6,22 / 820 0,76%
O - E		-0,64%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³		0,16
Vertrauensbereich		0,03 - 0,91
Referenzbereich	<= 5,32	<= 5,32

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.

Vorjahresdaten ¹ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ²		4 / 972 0,41%
vorhergesagt (E) ³		8,49 / 972 0,87%
O - E		-0,46%
O/E ⁴		0,47
Vertrauensbereich		0,18 - 1,21

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

² KKez O_51831: Beobachtete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00)

³ KKez E_51831: Erwartete Rate an Kindern mit Azidose (pH < 7,00), risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score für QI-ID 51831

⁴ 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.

Azidose bei frühgeborenen Einlingen (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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											12
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00		0,64	

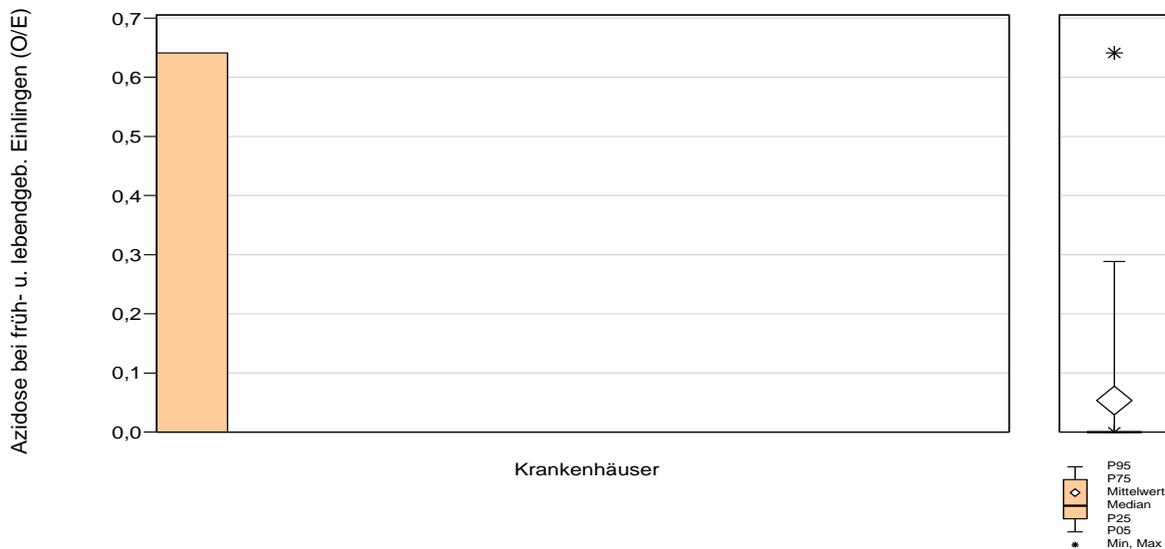
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2c, Indikator-ID 2020/16n1-GEBH/51831]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Kindern mit Azidose (pH <7,00) an allen früh- und lebendgeborenen Einlingen (24+0 bis unter 37+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,64

Median der Ergebnisse: 0,00

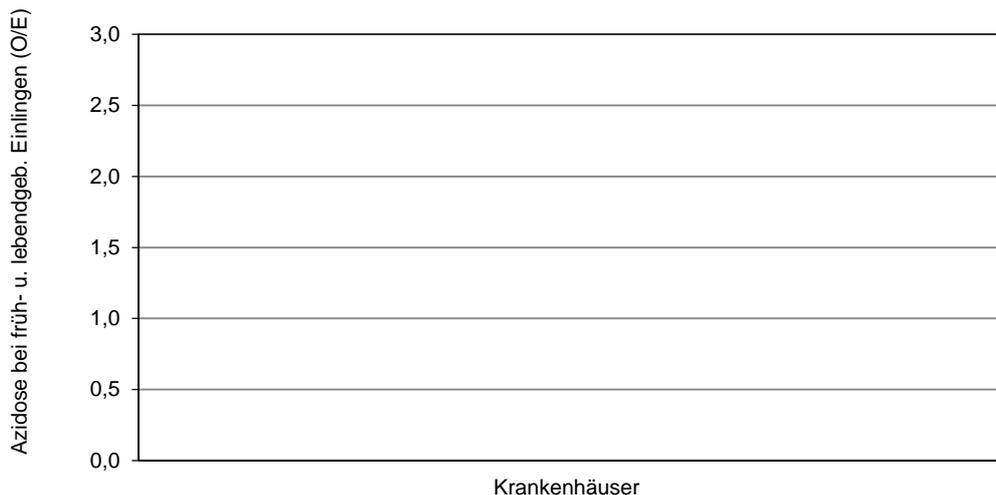


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



11 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Qualitätsindikator: Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV

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: 2020/16n1-GEBH/181800

Methode der Risikoadjustierung: Logistische Regression

Referenzbereich: <= 3,23 (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
beobachtet (O) ¹		6 / 10.475 0,06%
vorhergesagt (E) ²		12,06 / 10.475 0,12%
O - E		-0,06%

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³		0,50
Vertrauensbereich		0,23 - 1,08
Referenzbereich	<= 3,23	<= 3,23

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

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

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

Vorjahresdaten ¹	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ²		11 / 11.208 0,10%
vorhergesagt (E) ³		12,38 / 11.208 0,11%
O - E		-0,01%
O/E ⁴		0,89
Vertrauensbereich		0,50 - 1,59

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 zum Dammriss Grad IV (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.

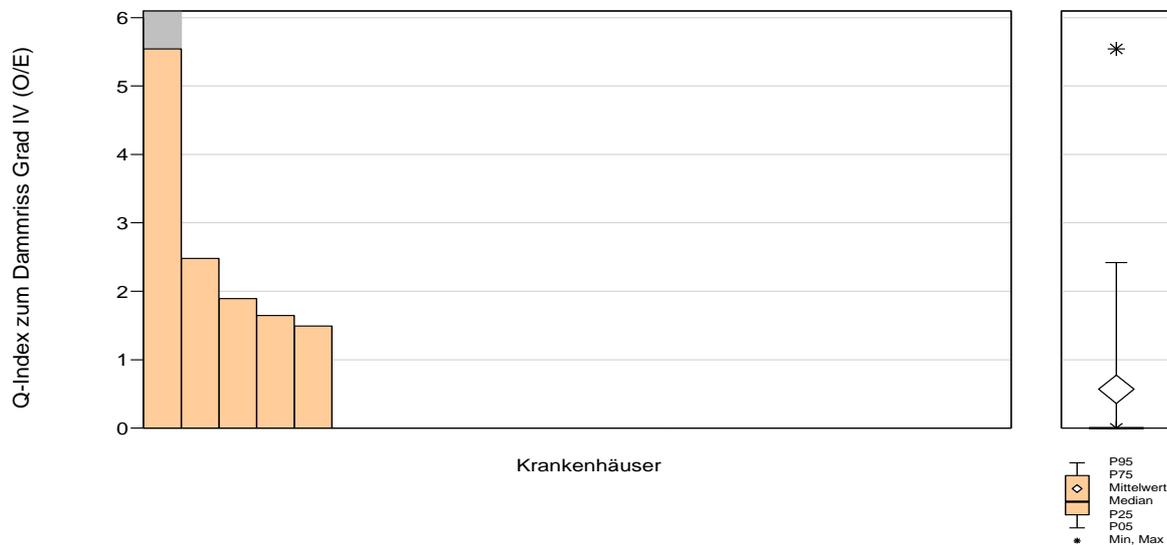
Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											23
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,00	1,89	2,48	5,54	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											1
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 Krankhausergebnisse [Diagramm 3a, Indikator-ID 2020/16n1-GEBH/181800]:
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Dammrissen Grad 4 für Ebene 1 und Ebene 2 an allen spontanen
 Einlingsgeburten (Ebene 1) und allen vaginal-operativen Einlingsgeburten (Ebene 2)**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 5,54

Median der Ergebnisse: 0,00

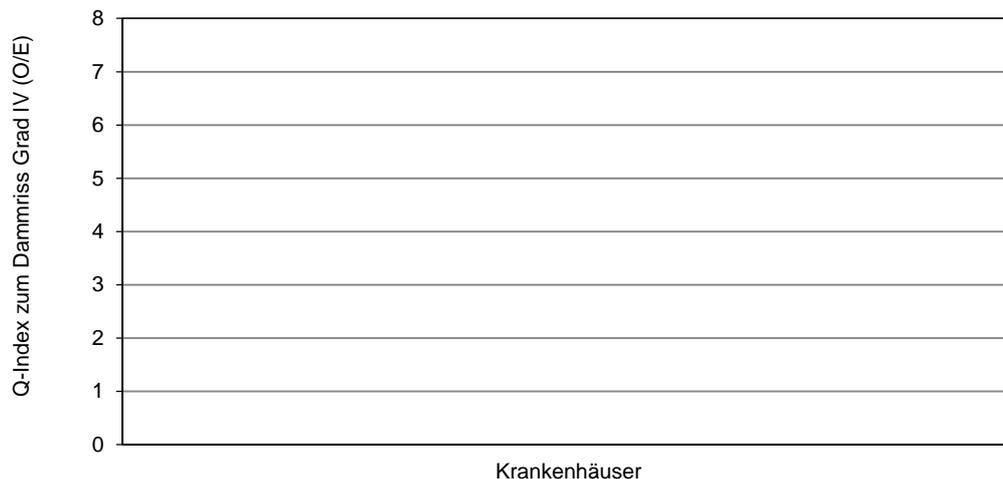


23 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 20 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: 2020/16n1-GEBH/181801_181800

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		6 / 9.759 0,06%
vorhergesagt (E) ²		8,87 / 9.759 0,09%
O - E		-0,03%
O/E ³		0,68
Vertrauensbereich		0,31 - 1,48

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		10 / 10.494 0,10%
vorhergesagt (E) ²		9,15 / 10.494 0,09%
O - E		0,01%
O/E ³		1,09
Vertrauensbereich		0,59 - 2,01

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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										23
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	2,29	2,99	7,22

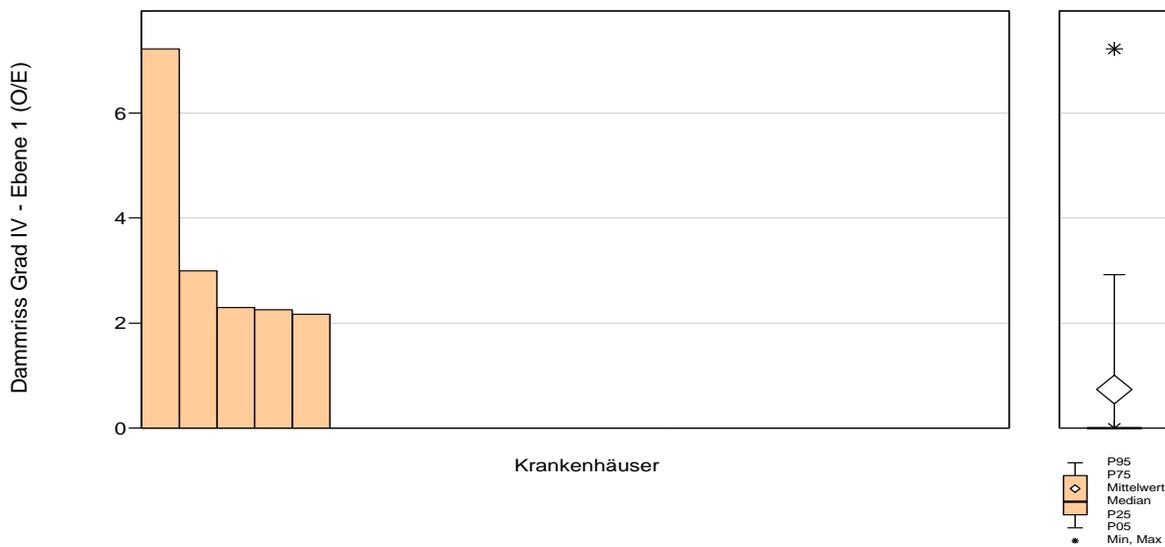
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										1
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 3b_KKez_181801_18180, Kennzahl-ID 2020/16n1-GEBH/181801_181800]:
 Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 7,22

Median der Ergebnisse: 0,00

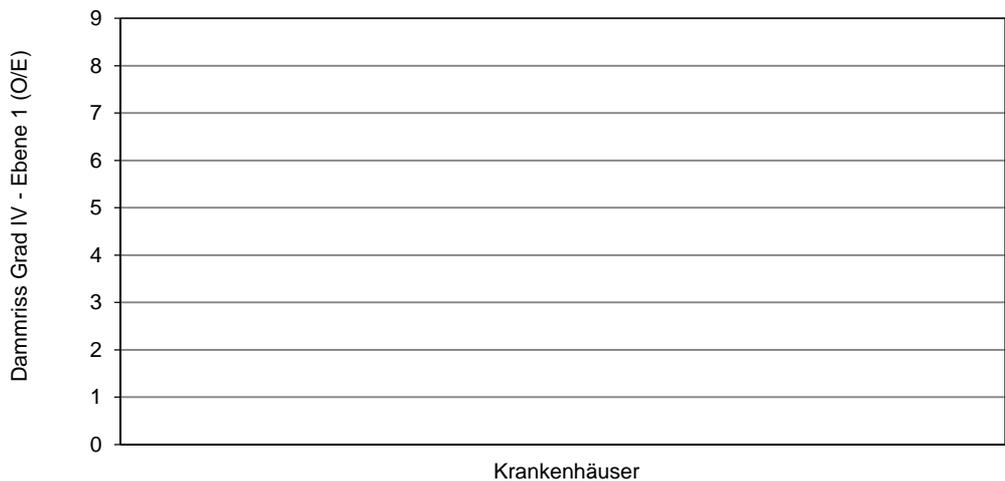


23 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 20 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: 2020/16n1-GEBH/181802_181800

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		0 / 716 0,00%
vorhergesagt (E) ²		3,19 / 716 0,45%
O - E		-0,45%
O/E ³		0,00
Vertrauensbereich		0,00 - 1,20

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		1 / 714 0,14%
vorhergesagt (E) ²		3,23 / 714 0,45%
O - E		-0,31%
O/E ³		0,31
Vertrauensbereich		0,05 - 1,75

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

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

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

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

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 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											13
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3c_KKez_181802_18180, Kennzahl-ID 2020/16n1-GEBH/181802_181800]:
Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten**

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



13 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



11 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

1 Krankenhaus hat 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: 2020/16n1-GEBH/331

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			14.870	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			0 / 14.870	0,00% 0,00% - 0,03%

Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			15.824	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			0 / 15.824	0,00% 0,00% - 0,02%

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

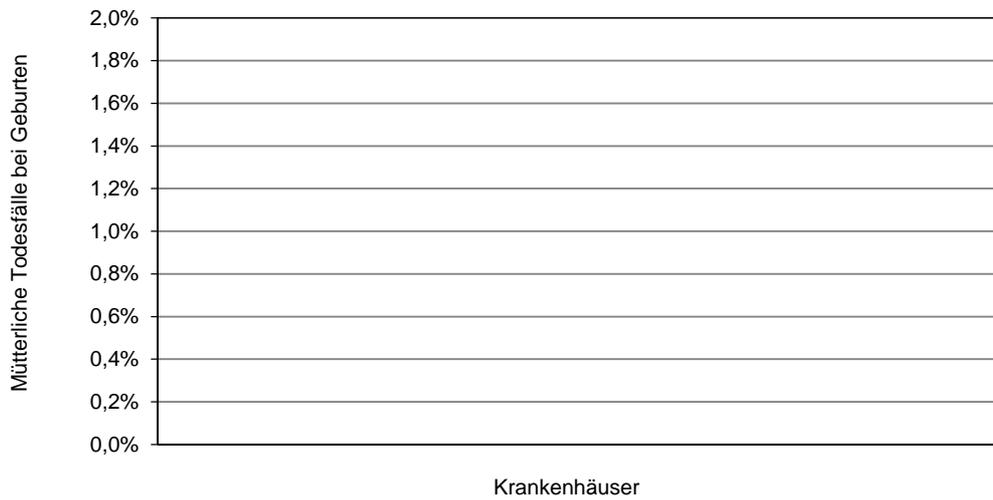
² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4_TKez_331, Kennzahl-ID 2020/16n1-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%



25 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: 2020/16n1-GEBH/850318

Referenzbereich: = 0,00 Fälle

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 1058

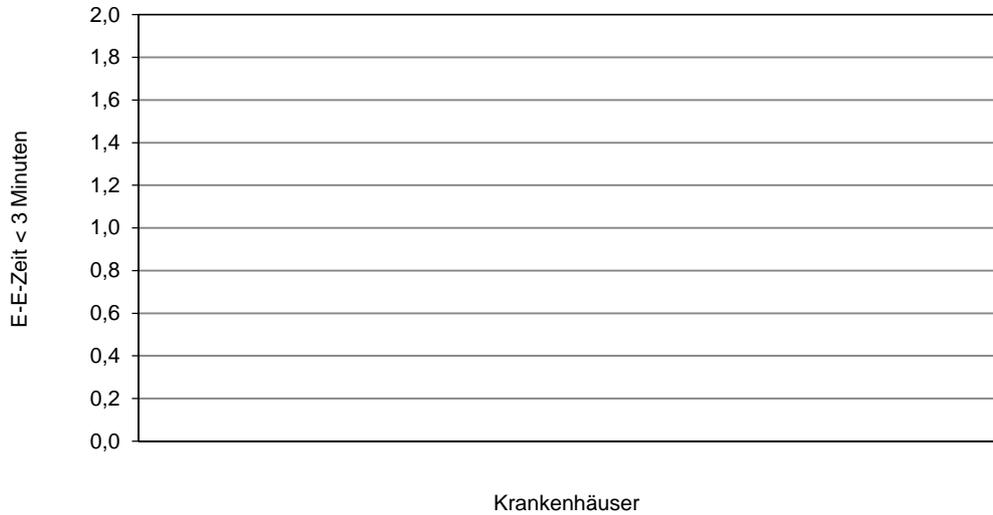
	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten Referenzbereich		0,00 Fälle = 0,00 Fälle	0 / 215	0,00 Fälle = 0,00 Fälle

Vorjahresdaten ¹	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten			0 / 238	0,00 Fälle

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm AK_850318, AK-ID 2020/16n1-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:
 24 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.



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

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

Grundgesamtheit: Alle reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen als Aufnahmegrund „Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme“ dokumentiert wurde

AK-ID: 2020/16n1-GEBH/850224

Referenzbereich: <= 2,39% (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Bezug zu anderen Qualitätsindikatoren/Kennzahlen (ID): 51803

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess ¹			98 / 13.863	0,71%
Vertrauensbereich				0,58% - 0,86%
Referenzbereich		<= 2,39%		<= 2,39%

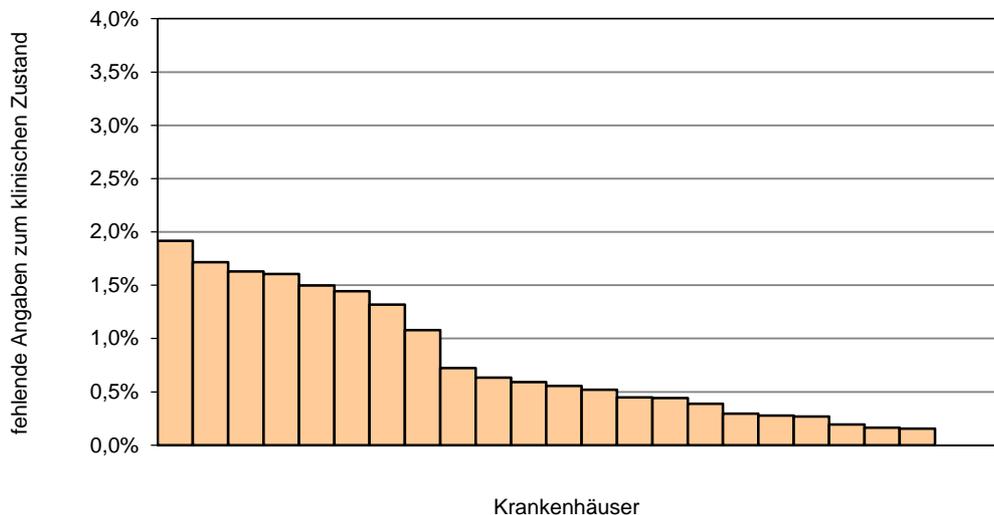
Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess			148 / 14.697	1,01%
Vertrauensbereich				0,86% - 1,18%

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

² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

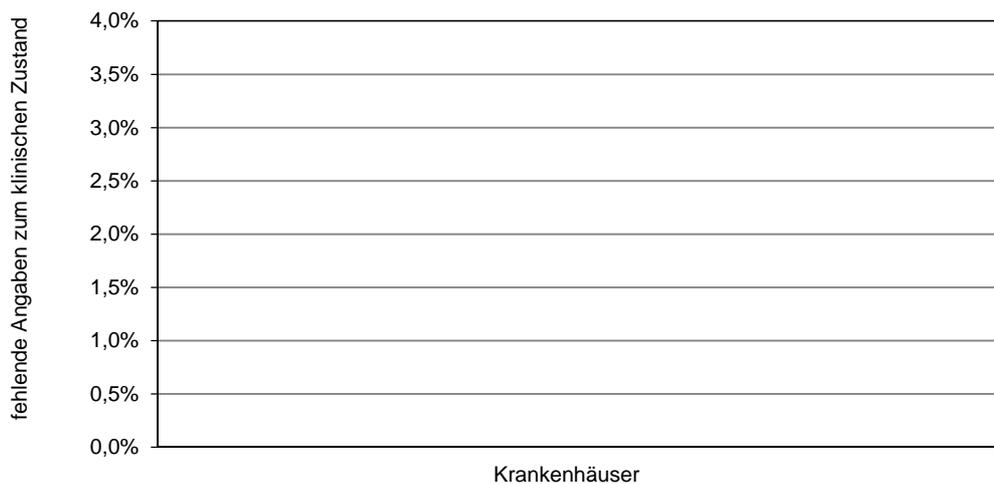
**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK_850224, AK-ID 2020/16n1-GEBH/850224]:
 Anteil an Kindern mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie
 fehlender Angabe des Base Excess an allen reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen als Aufnahmegrund
 „Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme“ dokumentiert wurde**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 24 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	0,15	0,27	0,54	1,38	1,63	1,72	1,92

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

2. Übersicht

2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Erstgebärende (Primipara)	6.311	42,44	42,58	1.630	40,63	4.681	43,11
Mehrgebärende (Multipara)	8.559	57,56	57,42	2.382	59,37	6.177	56,89
Einlingsschwangerschaften	14.581	98,06	98,38	3.978	99,15	10.603	97,65
Mehrlingsschwangerschaften	289	1,94	1,62	34	0,85	255	2,35
Zwillingschwangerschaften	285	1,92	1,61	34	0,85	251	2,31
Drillingsschwangerschaften	4	0,03	0,01	0	0,00	4	0,04
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder ¹	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lebendgeborene Kinder	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
Totgeborene Kinder	50	0,33	0,25	15	0,37	35	0,32
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	578	3,81	3,20	68	1,68	510	4,59
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	566	3,73	3,17	68	1,68	498	4,48
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	12	0,08	0,04	0	0,00	12	0,11
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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Ohne Angabe	42	0,28	0,25	13	0,32	29	0,27
Schwangere ohne Risiken	1.686	11,34	12,16	448	11,17	1.238	11,40
Schwangere mit Risiken	13.142	88,38	87,59	3.551	88,51	9.591	88,33
Anamnestische Risiken ¹	12.751	85,75	85,09	3.441	85,77	9.310	85,74
Zustand nach Frühgeburt (17)	412	2,77	2,70	83	2,07	329	3,03
Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes (18)	119	0,80	0,85	29	0,72	90	0,83
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	421	2,83	2,62	87	2,17	334	3,08
Diabetes mellitus (9)	187	1,26	1,09	32	0,80	155	1,43
Schwangere über 35 Jahre (14)	2.547	17,13	16,35	511	12,74	2.036	18,75
Befundete Risiken ²	3.962	26,64	25,28	958	23,88	3.004	27,67
Gestationsdiabetes (50)	1.136	7,64	6,77	223	5,56	913	8,41
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	240	1,61	1,37	59	1,47	181	1,67
Plazentainsuffizienz (39)	100	0,67	0,82	25	0,62	75	0,69
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	97	0,65	1,02	24	0,60	73	0,67

¹ Auflistung der anamnestischen Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 1, siehe Basisauswertung Seite 95 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

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

2.3 Geburtsrisiken

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Kinder ohne Geburtsrisiken	2.173	14,61	16,40	880	21,93	1.293	11,91
Kinder mit Geburtsrisiken ¹	12.697	85,39	83,60	3.132	78,07	9.565	88,09
vorzeitiger Blasensprung (60)	3.002	20,19	19,48	847	21,11	2.155	19,85
Übertragung des Termins (61)	2.168	14,58	18,07	651	16,23	1.517	13,97
pathologisches CTG (77)	2.361	15,88	16,60	500	12,46	1.861	17,14
protrahierte Geburt (82, 83)	1.601	10,77	11,10	334	8,33	1.267	11,67
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	332	2,23	1,84	87	2,17	245	2,26

2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Eingeleitete Geburten	3.722	25,03	24,29	918	22,88	2.804	25,82

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 2 siehe Basisauswertung Seite 110 und 111; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
regelrechte Schädellage	13.020	89,31	89,41	3.622	91,07	9.398	88,65
regelwidrige Schädellage	845	5,80	5,55	189	4,75	656	6,19
Beckenendlage	624	4,28	4,47	141	3,55	483	4,56
Querlage	72	0,49	0,44	19	0,48	53	0,50

2.5 Entbindungsmodus

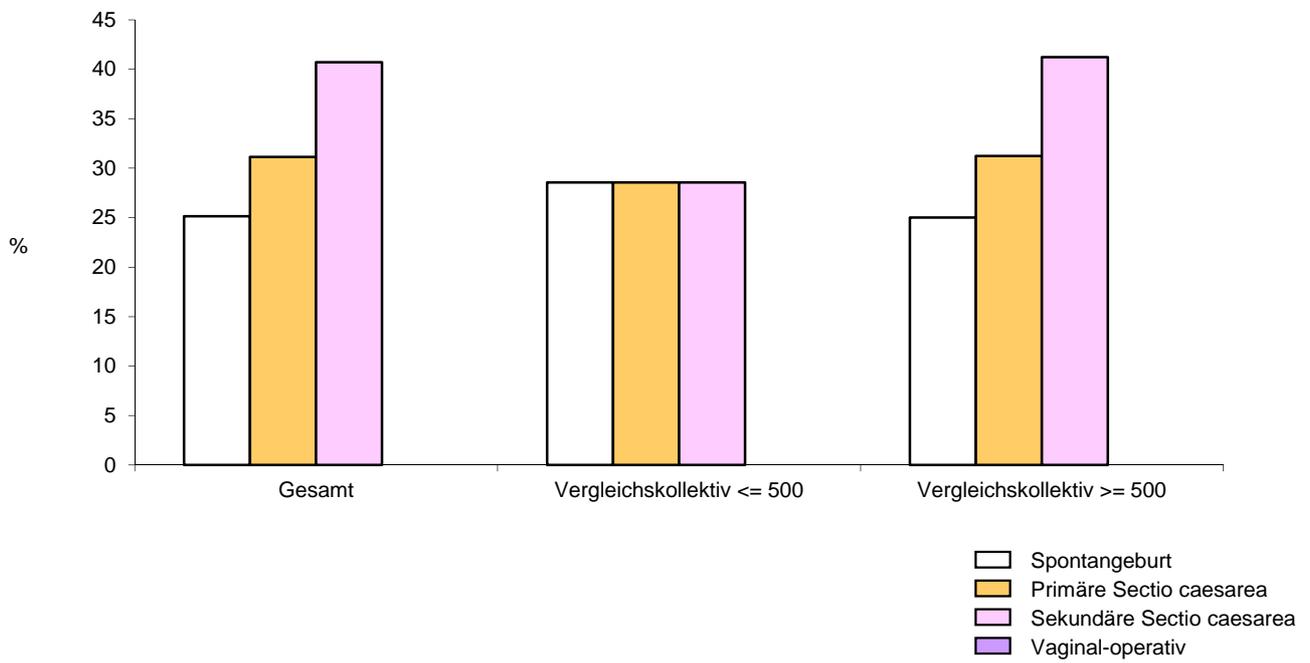
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Spontangeburt	9.756	66,92	67,41	2.706	68,04	7.050	66,50
Sectio caesarea	4.078	27,97	27,73	1.093	27,48	2.985	28,16
Primäre Sectio caesarea	1.753	12,02	11,78	408	10,26	1.345	12,69
Sekundäre Sectio caesarea	1.975	13,55	13,70	520	13,08	1.455	13,73
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	350	2,40	2,24	165	4,15	185	1,75
Vaginal-operativ	716	4,91	4,59	172	4,32	544	5,13
Vakuum	642	4,40	4,13	151	3,80	491	4,63
Forzeps	66	0,45	0,46	21	0,53	45	0,42
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	28	0,19	0,28	6	0,15	22	0,21
Mehrlinge	578	3,81	3,20	68	1,68	510	4,59
Spontangeburt	111	19,20	27,38	20	29,41	91	17,84
Sectio caesarea	455	78,72	70,68	47	69,12	408	80,00
Primäre Sectio caesarea	257	44,46	40,97	31	45,59	226	44,31
Sekundäre Sectio caesarea	188	32,53	27,96	14	20,59	174	34,12
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	10	1,73	1,75	2	2,94	8	1,57
Vaginal-operativ	6	1,04	0,97	0	0,00	6	1,18
Vakuum	6	1,04	0,97	0	0,00	6	1,18
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/implausible Entbindungsmodi	6	1,04	0,97	1	1,47	5	0,98

2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Kinder unter 1500 g	167	1,10	1,14	7	0,17	160	1,44
Spontangeburt	42	25,15	16,94	2	28,57	40	25,00
Primäre Sectio caesarea	52	31,14	42,62	2	28,57	50	31,25
Sekundäre Sectio caesarea	68	40,72	34,97	2	28,57	66	41,25
Vaginal-operativ	0	0,00	1,09	0	0,00	0	0,00
Schädellage regelrecht/-widrig	99	59,28	55,19	5	71,43	94	58,75
Spontangeburt	28	28,28	20,79	1	20,00	27	28,72
Sectio caesarea	71	71,72	76,24	4	80,00	67	71,28
Primäre Sectio caesarea	33	33,33	44,55	1	20,00	32	34,04
Sekundäre Sectio caesarea	36	36,36	29,70	2	40,00	34	36,17
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	2	2,02	1,98	1	20,00	1	1,06
Vaginal-operativ	0	0,00	1,98	0	0,00	0	0,00
Vakuum	0	0,00	0,99	0	0,00	0	0,00
Forzeps	0	0,00	0,99	0	0,00	0	0,00
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	0	0,00	0,99	0	0,00	0	0,00
Querlage	14	8,38	7,10	1	14,29	13	8,13
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	14	100,00	100,00	1	100,00	13	100,00
Primäre Sectio caesarea	3	21,43	46,15	1	100,00	2	15,38
Sekundäre Sectio caesarea	11	78,57	53,85	0	0,00	11	84,62
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	54	32,34	35,52	1	14,29	53	33,13
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	14	25,93	12,31	1	100,00	13	24,53
Assistierte Entbindung	3	5,56	1,54	0	0,00	3	5,66
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	37	68,52	84,62	0	0,00	37	69,81
Primäre Sectio caesarea	16	29,63	40,00	0	0,00	16	30,19
Sekundäre Sectio caesarea	21	38,89	41,54	0	0,00	21	39,62
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,00	3,08	0	0,00	0	0,00

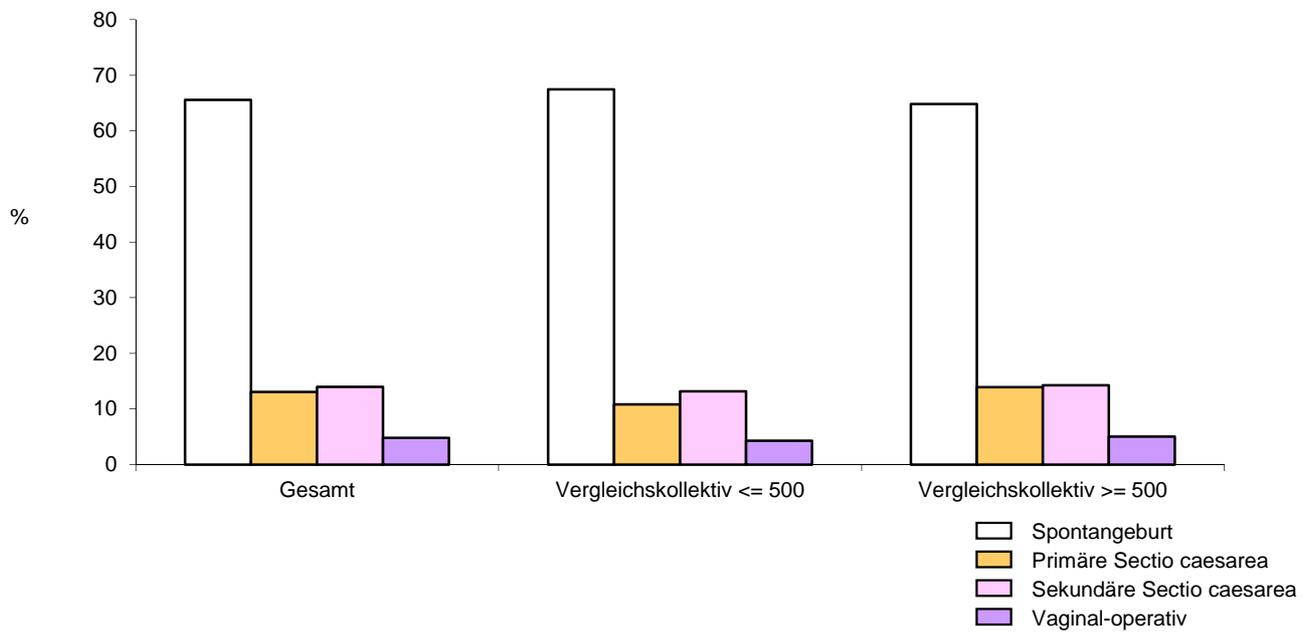
Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Kinder 1500 g und darüber	14.989	98,90	98,86	4.038	99,83	10.951	98,56
Spontangeburt	9.825	65,55	66,69	2.724	67,46	7.101	64,84
Primäre Sectio caesarea	1.958	13,06	12,37	437	10,82	1.521	13,89
Sekundäre Sectio caesarea	2.095	13,98	13,92	532	13,17	1.563	14,27
Vaginal-operativ	722	4,82	4,51	172	4,26	550	5,02
Schädellage regelrecht/-widrig	14.129	94,26	94,53	3.850	95,34	10.279	93,86
Spontangeburt	9.768	69,13	70,19	2.707	70,31	7.061	68,69
Sectio caesarea	3.634	25,72	24,95	966	25,09	2.668	25,96
Primäre Sectio caesarea	1.425	10,09	9,55	318	8,26	1.107	10,77
Sekundäre Sectio caesarea	1.876	13,28	13,17	491	12,75	1.385	13,47
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	333	2,36	2,23	157	4,08	176	1,71
Vaginal-operativ	722	5,11	4,77	172	4,47	550	5,35
Vakuum	648	4,59	4,31	151	3,92	497	4,84
Forzeps	66	0,47	0,47	21	0,55	45	0,44
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	5	0,04	0,09	5	0,13	0	0,00
Querlage	121	0,81	0,64	22	0,54	99	0,90
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	121	100,00	100,00	22	100,00	99	100,00
Primäre Sectio caesarea	84	69,42	69,61	13	59,09	71	71,72
Sekundäre Sectio caesarea	33	27,27	27,45	8	36,36	25	25,25
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	4	3,31	2,94	1	4,55	3	3,03
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	721	4,81	4,72	160	3,96	561	5,12
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	51	7,07	6,80	14	8,75	37	6,60
Assistierte Entbindung	20	2,77	2,80	2	1,25	18	3,21
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	4	0,55	0,67	0	0,00	4	0,71
Sectio caesarea	645	89,46	89,60	144	90,00	501	89,30
Primäre Sectio caesarea	445	61,72	61,07	105	65,63	340	60,61
Sekundäre Sectio caesarea	179	24,83	26,53	31	19,38	148	26,38
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	21	2,91	2,00	8	5,00	13	2,32

Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern ≥ 1500 g



2.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen

2.6.1 Episiotomie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Vaginale Entbindungen	10.562	71,03	71,47	2.891	72,06	7.671	70,65
Episiotomie	2.128	20,15	20,39	592	20,48	1.536	20,02

2.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Mütter mit vaginaler Entbindung	10.562	71,03	71,47	2.891	72,06	7.671	70,65
Geburtskomplikationen¹	3.854	36,49	35,68	1.025	35,45	2.829	36,88
Damriss Grad III	104	0,98	0,95	17	0,59	87	1,13
Damriss Grad IV	6	0,06	0,10	2	0,07	4	0,05
Mütterliche Komplikationen²	5.748	38,66	41,14	1.523	37,96	4.225	38,91
Wochenbettkomplikationen	2.331	40,55	46,19	629	41,30	1.702	40,28
Anämie (Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	2.241	38,99	44,50	604	39,66	1.637	38,75
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	28	0,49	0,78	9	0,59	19	0,45
tiefe Bein-/Beckenvenen- thrombose	2	0,03	0,00	2	0,13	0	0,00

¹ Alle Geburtskomplikationen siehe Basisauswertung Seite 131 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

² Alle Geburtskomplikationen und alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 131 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

2.7 Kindliches Outcome

2.7.1 5-Minuten-Apgar

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lebendgeborene	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
5-Minuten-Apgar unter 7	289	1,91	1,85	46	1,14	243	2,19
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	25	0,17	0,23	6	0,15	19	0,17
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	311	2,08	2,04	69	1,73	242	2,20
Reanimierte Kinder	878	5,81	6,28	120	2,98	758	6,84

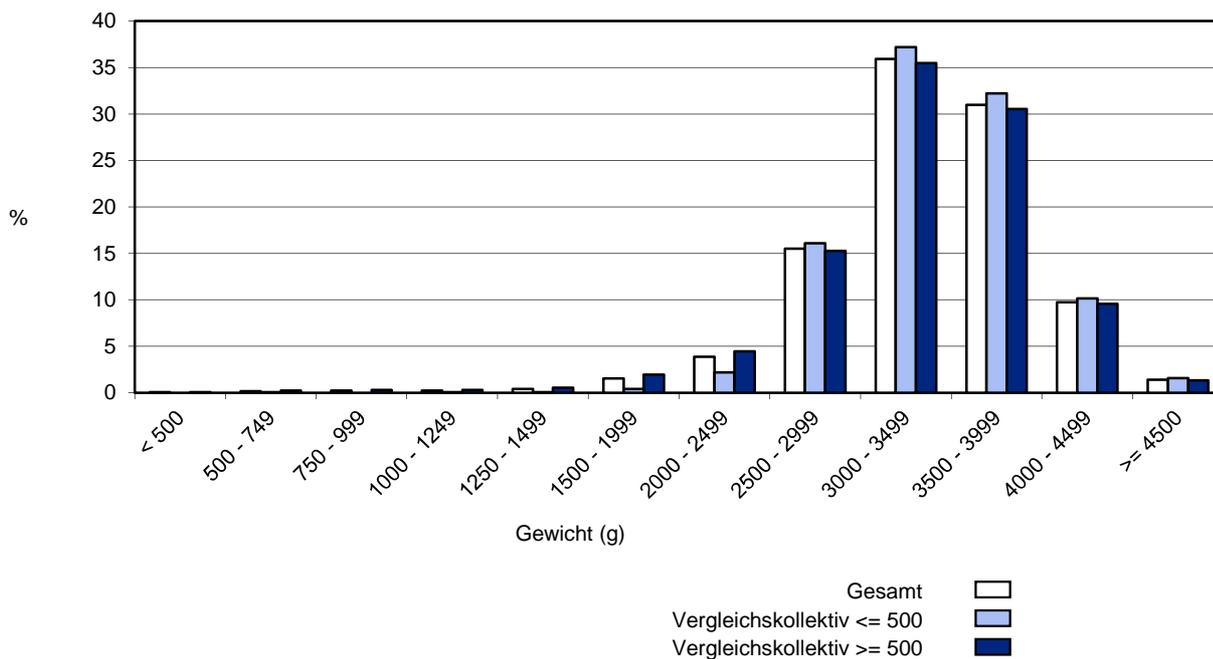
2.7.2 Schwangerschaftsalter

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Unter 28+0 Wochen	68	0,45	0,46	5	0,12	63	0,57
28+0 bis unter 32+0 Wochen	99	0,65	0,72	2	0,05	97	0,87
32+0 bis unter 37+0 Wochen	1.054	6,95	6,78	129	3,19	925	8,33
37+0 bis unter 42+0 Wochen	13.898	91,70	91,66	3.896	96,32	10.002	90,02
42+0 Wochen und darüber	36	0,24	0,39	13	0,32	23	0,21
Ohne Angabe	1	0,01	0,00	0	0,00	1	0,01
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	1.221	8,06	7,95	136	3,36	1.085	9,77
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	13.898	91,70	91,66	3.896	96,32	10.002	90,02
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	36	0,24	0,39	13	0,32	23	0,21

2.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Unter 500 g	9	0,06	0,10	0	0,00	9	0,08
500 g bis unter 750 g	28	0,18	0,17	2	0,05	26	0,23
750 g bis unter 1000 g	33	0,22	0,25	0	0,00	33	0,30
1000 g bis unter 1250 g	34	0,22	0,24	2	0,05	32	0,29
1250 g bis unter 1500 g	63	0,42	0,37	3	0,07	60	0,54
1500 g bis unter 2000 g	232	1,53	1,35	16	0,40	216	1,94
2000 g bis unter 2500 g	585	3,86	4,13	89	2,20	496	4,46
2500 g bis unter 3000 g	2.347	15,49	15,32	651	16,09	1.696	15,26
3000 g bis unter 3500 g	5.445	35,93	36,78	1.504	37,18	3.941	35,47
3500 g bis unter 4000 g	4.694	30,97	31,38	1.303	32,21	3.391	30,52
4000 g bis unter 4500 g	1.475	9,73	8,86	411	10,16	1.064	9,58
4500 g und darüber	211	1,39	1,04	64	1,58	147	1,32
Ohne Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

Verteilung der Geburtsgewichtsklassen



2.7.4 Perinatale Morbidität

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lebendgeborene	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	1	0,01	1,12	0	0,00	1	0,01
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23)	0	0,00	0,36	0	0,00	0	0,00
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	1.187	7,86	7,79	129	3,20	1.058	9,55

2.7.5 Perinatale Mortalität¹

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Perinatale Mortalität							
Alle Kinder	15.156	1.000,0	1.000,0	4.045	1.000,0	11.111	1.000,0
Perinatale Mortalität	69	4,55	3,61	15	3,71	54	4,86
Totgeborene	50	3,30	2,49	15	3,71	35	3,15
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	27	1,78	1,12	8	1,98	19	1,71
Sub partu	1	0,07	0,37	0	0,00	1	0,09
Unbekannt	22	1,45	1,00	7	1,73	15	1,35
Tod vor Klinikaufnahme	44	2,90	1,99	14	3,46	30	2,70
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	19	1,25	1,12	0	0,00	19	1,71

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

2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter							
Unter 28+0 Wochen	24 / 68	352,94	243,24	2 / 5	400,00	22 / 63	349,21
28+0 bis unter 32+0 Wochen	8 / 99	80,81	95,65	2 / 2	1.000,00	6 / 97	61,86
32+0 bis unter 37+0 Wochen	17 / 1.054	16,13	13,76	3 / 129	23,26	14 / 925	15,14
37+0 bis unter 42+0 Wochen	20 / 13.898	1,44	0,95	8 / 3.896	2,05	12 / 10.002	1,20
42+0 Wochen und darüber	0 / 36	0,00	0,00	0 / 13	0,00	0 / 23	0,00
Ohne Angabe	0 / 1	0,00		0 / 0		0 / 1	0,00
Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtsruppen							
Unter 500 g	5 / 9	555,56	500,00	0 / 0		5 / 9	555,56
500 g bis unter 750 g	14 / 28	500,00	285,71	2 / 2	1.000,00	12 / 26	461,54
750 g bis unter 1000 g	7 / 33	212,12	97,56	0 / 0		7 / 33	212,12
1000 g bis unter 1500 g	11 / 97	113,40	102,04	2 / 5	400,00	9 / 92	97,83
1500 g bis unter 2000 g	7 / 232	30,17	27,65	3 / 16	187,50	4 / 216	18,52
2000 g bis unter 2500 g	4 / 585	6,84	12,05	0 / 89	0,00	4 / 496	8,06
2500 g bis unter 3000 g	8 / 2.347	3,41	2,84	3 / 651	4,61	5 / 1.696	2,95
3000 g bis unter 3500 g	7 / 5.445	1,29	1,01	2 / 1.504	1,33	5 / 3.941	1,27
3500 g bis unter 4000 g	4 / 4.694	0,85	0,00	2 / 1.303	1,53	2 / 3.391	0,59
4000 g bis unter 4500 g	1 / 1.475	0,68	0,00	0 / 411	0,00	1 / 1.064	0,94
4500 g und darüber	1 / 211	4,74	5,95	1 / 64	15,63	0 / 147	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

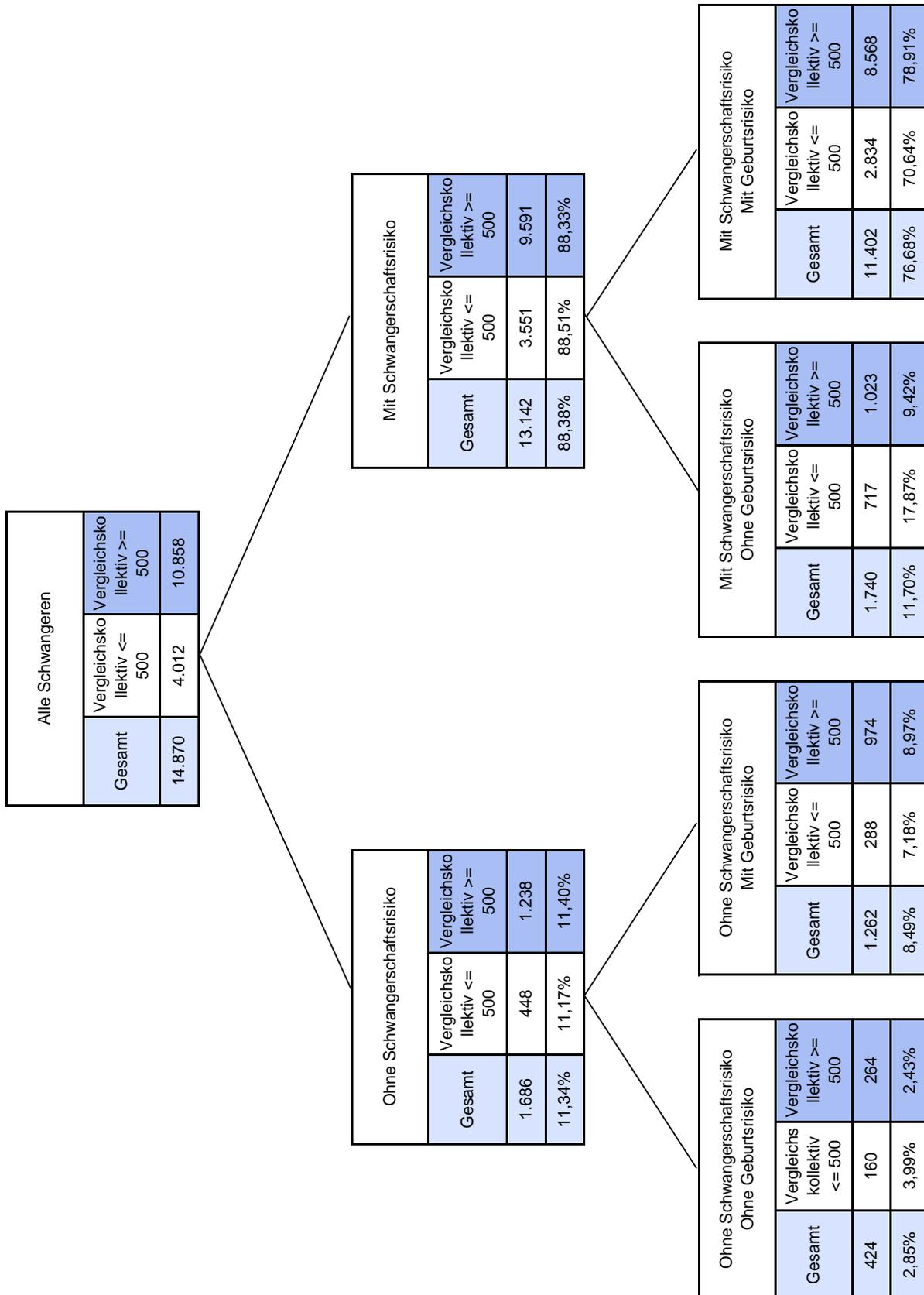
2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Totgeborene bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g ¹							
500 g bis unter 750 g	8 / 28	285,71	250,00	2 / 2	1.000,00	6 / 26	230,77
750 g bis unter 1000 g	6 / 33	181,82	48,78	0 / 0		6 / 33	181,82
1000 g bis unter 1500 g	10 / 97	103,09	71,43	2 / 5	400,00	8 / 92	86,96
1500 g bis unter 2000 g	6 / 232	25,86	27,65	3 / 16	187,50	3 / 216	13,89
2000 g bis unter 2500 g	4 / 585	6,84	10,54	0 / 89	0,00	4 / 496	8,06
2500 g bis unter 3000 g	7 / 2.347	2,98	2,44	3 / 651	4,61	4 / 1.696	2,36
3000 g bis unter 3500 g	4 / 5.445	0,73	0,85	2 / 1.504	1,33	2 / 3.941	0,51
3500 g bis unter 4000 g	3 / 4.694	0,64	0,00	2 / 1.303	1,53	1 / 3.391	0,29
4000 g bis unter 4500 g	1 / 1.475	0,68	0,00	0 / 411	0,00	1 / 1.064	0,94
4500 g und darüber	1 / 211	4,74	0,00	1 / 64	15,63	0 / 147	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g	5 / 9	555,56	500,00	0 / 0		5 / 9	555,56
500 g bis unter 750 g	6 / 28	214,29	35,71	0 / 2	0,00	6 / 26	230,77
750 g bis unter 1000 g	1 / 33	30,30	48,78	0 / 0		1 / 33	30,30
1000 g bis unter 1500 g	1 / 97	10,31	30,61	0 / 5	0,00	1 / 92	10,87
1500 g bis unter 2000 g	1 / 232	4,31	0,00	0 / 16	0,00	1 / 216	4,63
2000 g bis unter 2500 g	0 / 585	0,00	1,51	0 / 89	0,00	0 / 496	0,00
2500 g bis unter 3000 g	1 / 2.347	0,43	0,41	0 / 651	0,00	1 / 1.696	0,59
3000 g bis unter 3500 g	3 / 5.445	0,55	0,17	0 / 1.504	0,00	3 / 3.941	0,76
3500 g bis unter 4000 g	1 / 4.694	0,21	0,00	0 / 1.303	0,00	1 / 3.391	0,29
4000 g bis unter 4500 g	0 / 1.475	0,00	0,00	0 / 411	0,00	0 / 1.064	0,00
4500 g und darüber	0 / 211	0,00	5,95	0 / 64	0,00	0 / 147	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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Mehrlingsschwangerschaften	289	1,94	1,62	34	0,85	255	2,35
Anamnestiche Risiken ¹	12.751	85,75	85,09	3.441	85,77	9.310	85,74
Diabetes mellitus (9)	187	1,26	1,09	32	0,80	155	1,43
Zustand nach Frühgeburt (17)	412	2,77	2,70	83	2,07	329	3,03
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	1.052	7,07	6,68	245	6,11	807	7,43
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder anderen Uterus-Operation (24)	2.882	19,38	19,38	749	18,67	2.133	19,64
Befundete Risiken ²	3.962	26,64	25,28	958	23,88	3.004	27,67
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	164	1,10	1,44	56	1,40	108	0,99
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	189	1,27	1,80	44	1,10	145	1,34
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	234	1,57	1,37	58	1,45	176	1,62
Gestationsdiabetes (50)	1.136	7,64	6,77	223	5,56	913	8,41

¹ Auflistung der anamnestiche Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 1, siehe Basisauswertung Seite 95 f; Mehrfachnennungen sind möglich.

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

3.1.2 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen¹

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	1.611	10,83	11,58	438	10,92	1.173	10,80
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	27	1,68	1,96	8	1,83	19	1,62
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	668	41,46	40,26	141	32,19	527	44,93

¹ siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 96

3.1.3 Antenatale Kortikosteroidtherapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Mehrlingsschwangerschaft	289	1,94	1,62	34	0,85	255	2,35
antenatale Kortikosteroidtherapie	81	28,03	26,46	3	8,82	78	30,59
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	258	1,74	1,79	6	0,15	252	2,32
antenatale Kortikosteroidtherapie	225	87,21	87,68	5	83,33	220	87,30

3.2 Geburtsmanagement

3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
CTG durchgeführt	14.618	98,31	98,52	3.948	98,40	10.670	98,27

3.2.2 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	325	2,23	1,46	296	7,44	29	0,27
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	14.253	97,77	98,54	3.681	92,56	10.572	99,73
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	14.220	93,82	95,16	3.670	90,73	10.550	94,95
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung	13.748 3.207 / 13.748	96,68 23,33	96,46 22,39	3.494 684 / 3.494	95,20 19,58	10.254 2.523 / 10.254	97,19 24,61
Terminüberschreitung ¹ 11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung	391 305 / 391	2,75 78,01	2,76 77,07	138 107 / 138	3,76 77,54	253 198 / 253	2,40 78,26
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung	60 49 / 60	0,42 81,67	0,59 76,67	34 29 / 34	0,93 85,29	26 20 / 26	0,25 76,92
15 Tage und darüber Geburtseinleitung	21 8 / 21	0,15 38,10	0,18 57,14	4 3 / 4	0,11 75,00	17 5 / 17	0,16 29,41

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

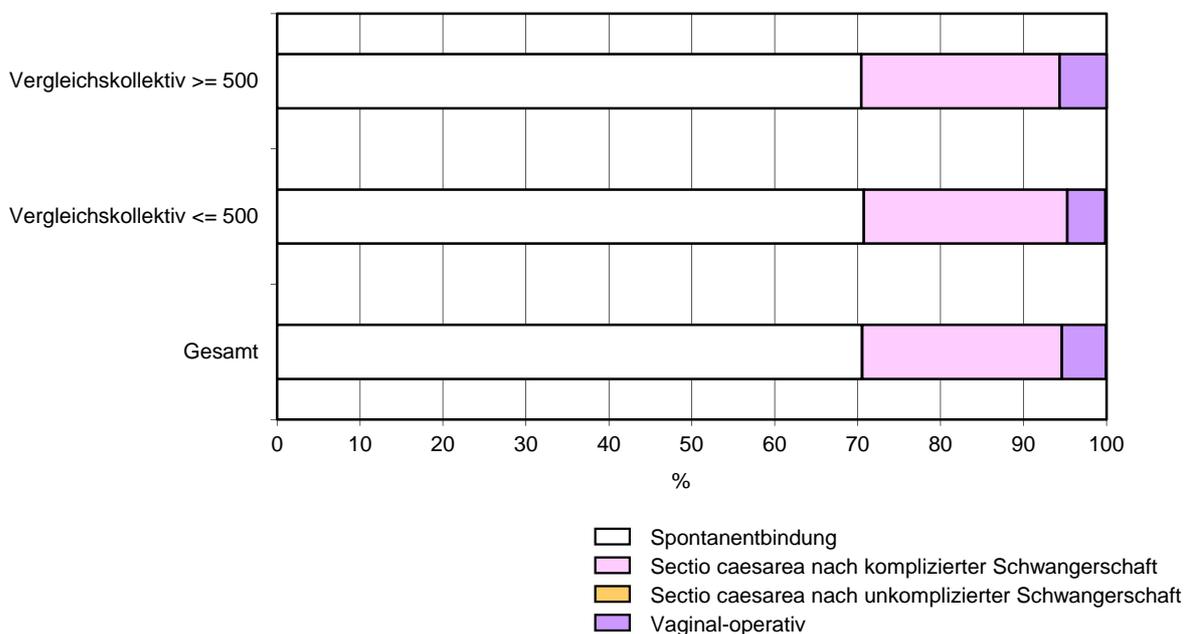
3.2.3 Entbindungsmodus

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

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	13.096	86,41	86,30	3.694	91,32	9.402	84,62
Spontanentbindung	9.238	70,54	71,52	2.613	70,74	6.625	70,46
Primäre Sectio caesarea	1.189	9,08	8,58	289	7,82	900	9,57
Sekundäre Sectio caesarea	1.661	12,68	12,60	468	12,67	1.193	12,69
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	304	2,32	2,22	150	4,06	154	1,64
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	65	0,50	0,49	21	0,57	44	0,47
Vaginal operativ: Vakuum	626	4,78	4,48	148	4,01	478	5,08
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe ¹	699	5,34	4,97	169	4,57	530	5,64

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

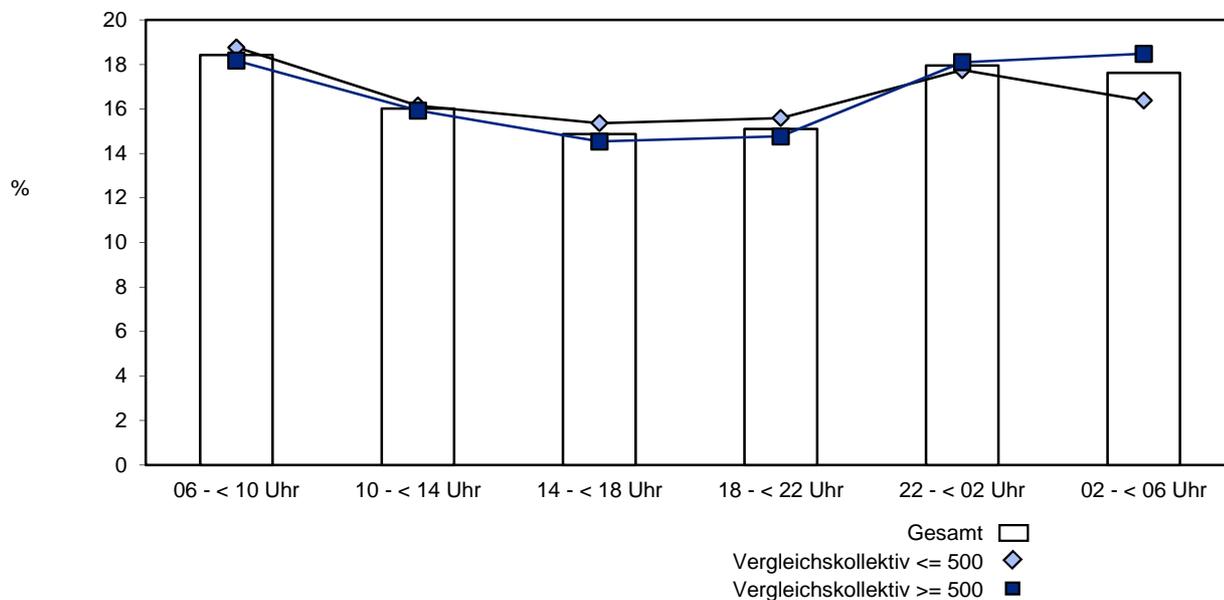
Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage



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

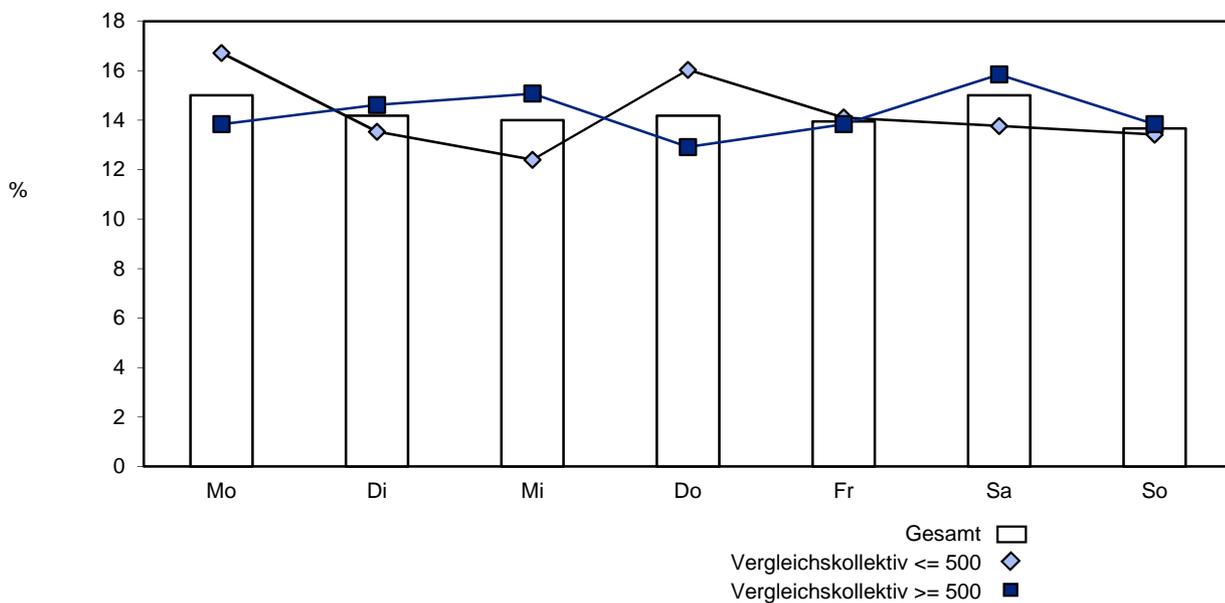
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburten ohne angegebene Risiken	2.172	14,33	16,14	879	21,73	1.293	11,64
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	400	18,42	17,69	165	18,77	235	18,17
10 bis vor 14 Uhr	348	16,02	14,87	142	16,15	206	15,93
14 bis vor 18 Uhr	323	14,87	14,41	135	15,36	188	14,54
18 bis vor 22 Uhr	328	15,10	15,65	137	15,59	191	14,77
22 bis vor 02 Uhr	390	17,96	17,84	156	17,75	234	18,10
02 bis vor 06 Uhr	383	17,63	19,54	144	16,38	239	18,48

Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburten ohne angegebene Risiken	2.172	14,33	16,14	879	21,73	1.293	11,64
Wochentage							
Montag	326	15,01	13,99	147	16,72	179	13,84
Dienstag	308	14,18	15,22	119	13,54	189	14,62
Mittwoch	304	14,00	14,61	109	12,40	195	15,08
Donnerstag	308	14,18	14,80	141	16,04	167	12,92
Freitag	303	13,95	13,76	124	14,11	179	13,84
Samstag	326	15,01	13,33	121	13,77	205	15,85
Sonntag	297	13,67	14,30	118	13,42	179	13,84
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

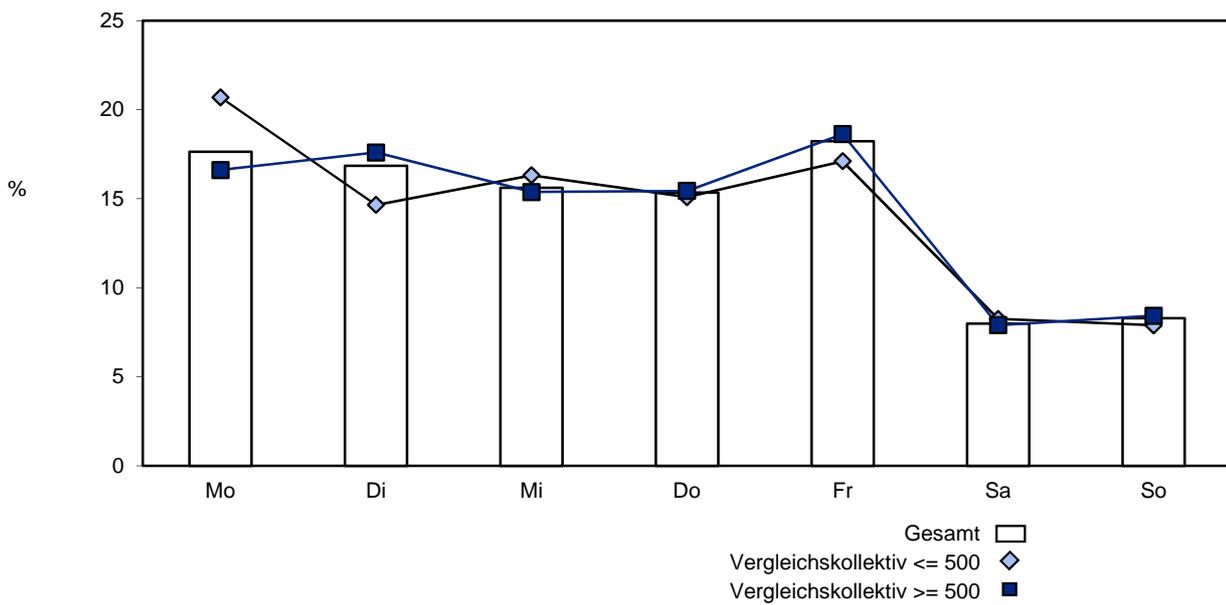
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



3.2.5 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Alle Sectio caesarea	4.533	29,91	29,10	1.140	28,18	3.393	30,54
Wochentage							
Montag	800	17,65	18,08	236	20,70	564	16,62
Dienstag	764	16,85	15,15	167	14,65	597	17,60
Mittwoch	708	15,62	15,83	186	16,32	522	15,38
Donnerstag	696	15,35	17,01	172	15,09	524	15,44
Freitag	827	18,24	18,08	195	17,11	632	18,63
Samstag	362	7,99	7,84	94	8,25	268	7,90
Sonntag	376	8,29	8,01	90	7,89	286	8,43
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

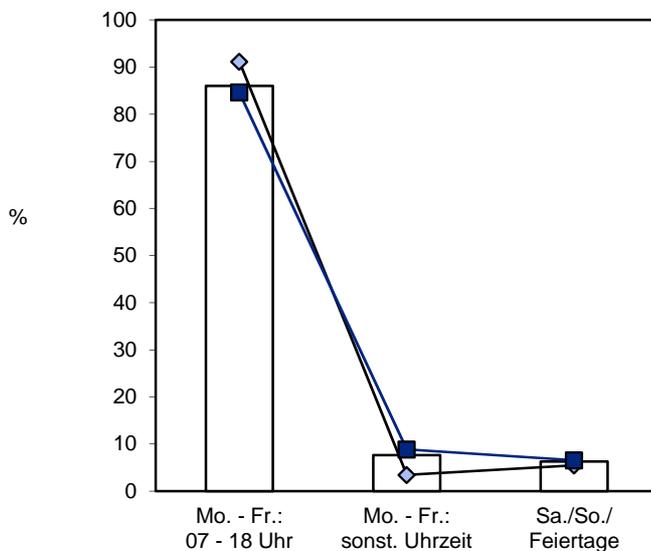
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



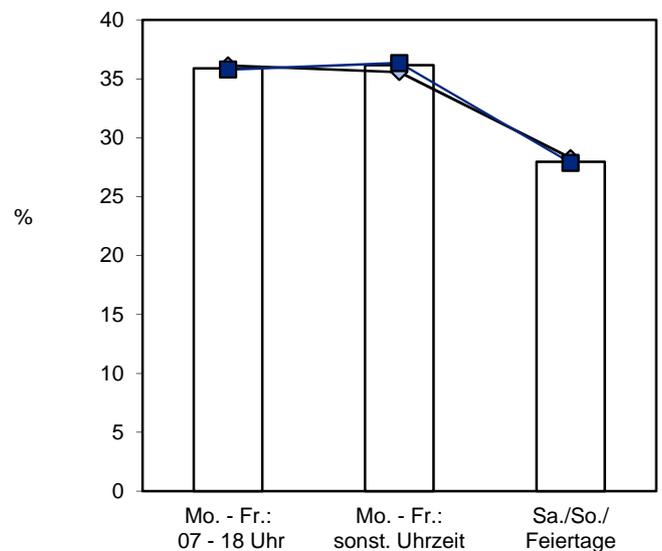
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Primäre Sectio caesarea	2.010	13,26	12,72	439	10,85	1.571	14,14
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	1.729	86,02	85,09	400	91,12	1.329	84,60
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	154	7,66	7,82	15	3,42	139	8,85
Sa./So./Feiertage	127	6,32	7,09	24	5,47	103	6,56
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	2.163	14,27	14,16	534	13,20	1.629	14,66
Zeitpunkt							
Mo.- Fr.: 07 - 18 Uhr	776	35,88	35,88	193	36,14	583	35,79
Mo.- Fr.: sonstige Uhrzeit	782	36,15	36,80	190	35,58	592	36,34
Sa./So./Feiertage	605	27,97	27,32	151	28,28	454	27,87
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
 Vergleichskollektiv <= 500
 Vergleichskollektiv >= 500

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Primäre Sectio caesarea bei Becken- endlage und/oder Placenta praevia bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	351	65,61	63,90	95	66,90	256	65,14
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	319	90,88	90,19	92	96,84	227	88,67
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	18	5,13	6,37	0	0,00	18	7,03
Sa./So./Feiertage	14	3,99	3,45	3	3,16	11	4,30
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

3.2.6 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	13.665	90,16	90,12	3.850	95,18	9.815	88,34
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	499	3,65	3,82	133	3,45	366	3,73
Primäre Sectio caesarea	327	65,53	64,44	91	68,42	236	64,48
Nur Beckenendlage	212	1,55	1,55	70	1,82	142	1,45
Primäre Sectio caesarea	173	81,60	77,78	62	88,57	111	78,17

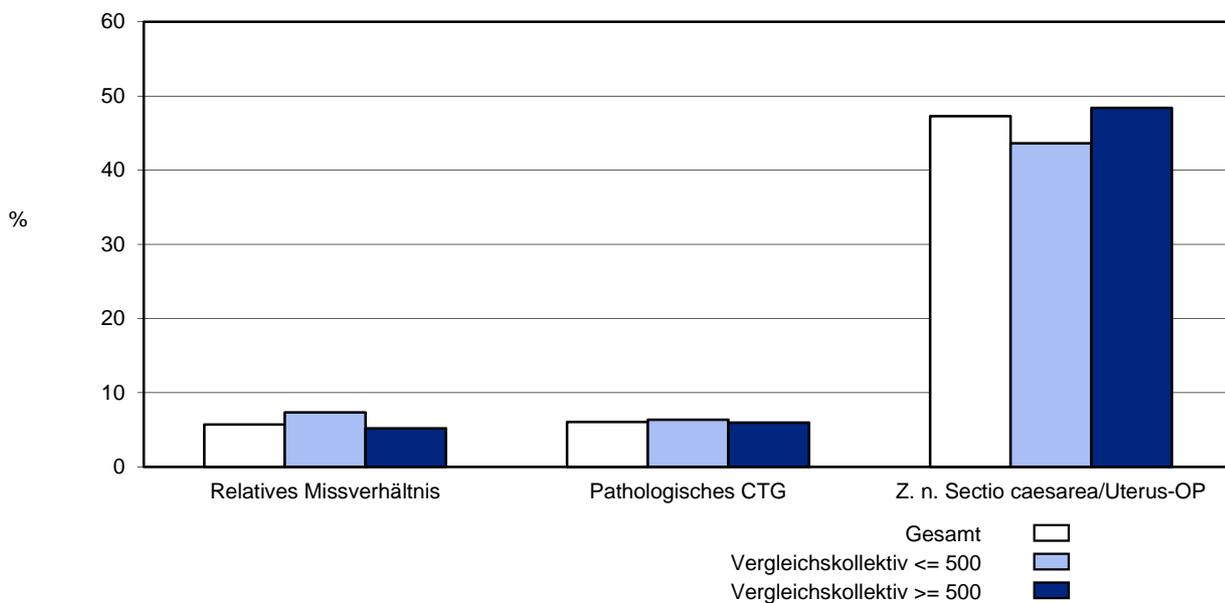
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken¹							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	13.096	86,41	86,30	3.694	91,32	9.402	84,62
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	321	2,45	2,00	85	2,30	236	2,51
Sectio caesarea	294	91,59	92,78	76	89,41	218	92,37
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	42	0,32	0,26	14	0,38	28	0,30
Sectio caesarea	35	83,33	86,11	12	85,71	23	82,14
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unter 3500 g	6.946	53,04	53,97	1.974	53,44	4.972	52,88
3500 g bis unter 4000 g	4.511	34,45	34,93	1.257	34,03	3.254	34,61
4000 g bis unter 4500 g	1.432	10,93	9,94	402	10,88	1.030	10,96
4500 g und darüber	207	1,58	1,16	61	1,65	146	1,55
Geburtsdauer ab Beginn wirksamer Wehen							
12 Stunden und darüber	778	5,94	6,54	229	6,20	549	5,84
Sekundäre Sectio caesarea	174	22,37	23,90	42	18,34	132	24,04
Protrahierte Geburt (EP) (82)	451	3,44	3,09	151	4,09	300	3,19
Sekundäre Sectio caesarea	306	67,85	68,53	85	56,29	221	73,67
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	27	0,21	0,27	15	0,41	12	0,13
Sekundäre Sectio caesarea	11	40,74	40,54	5	33,33	6	50,00
Pathologisches CTG (77)	2.330	17,79	18,66	544	14,73	1.786	19,00
Sekundäre Sectio caesarea	774	33,22	34,34	225	41,36	549	30,74
Nur pathologisches CTG (77)	321	2,45	2,64	76	2,06	245	2,61
Sekundäre Sectio caesarea	46	14,33	19,89	18	23,68	28	11,43
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	2.490	19,01	19,15	695	18,81	1.795	19,09
Sectio caesarea	1.485	59,64	57,67	423	60,86	1.062	59,16
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	919	7,02	6,97	318	8,61	601	6,39
Sectio caesarea	646	70,29	66,60	219	68,87	427	71,05

¹ Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 110 f.; Mehrfachnennungen sind möglich.

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Sectio caesarea							
Primäre Sectio caesarea	1.753	12,02	11,78	408	10,26	1.345	12,69
Relatives Missverhältnis (84 ¹)	100	5,70	4,63	30	7,35	70	5,20
Nur relatives Missverhältnis (84 ¹)	42	2,40	2,02	14	3,43	28	2,08
Pathologisches CTG (77 ¹)	106	6,05	6,49	26	6,37	80	5,95
Nur pathologisches CTG (77 ¹)	32	1,83	2,34	9	2,21	23	1,71
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	829	47,29	47,33	178	43,63	651	48,40
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	531	30,29	29,66	110	26,96	421	31,30

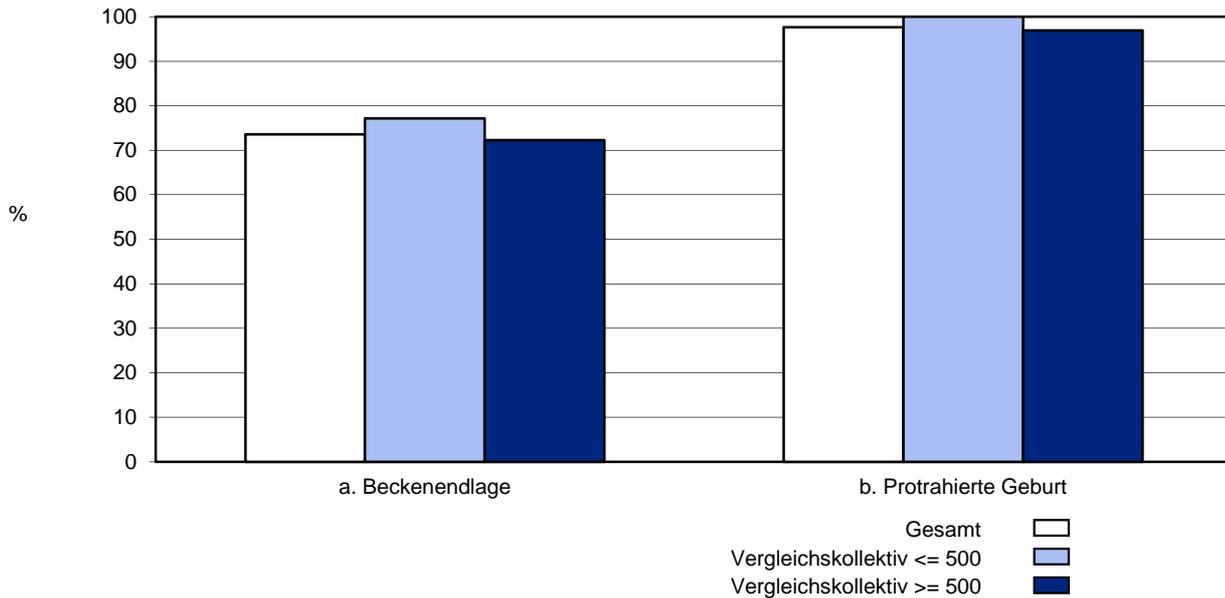
¹ als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtsrisiko

Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	12.440	85,33	84,95	3.417	85,92	9.023	85,11
Erst-Sectio	2.542	20,43	20,37	680	19,90	1.862	20,64
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	2.138	14,67	15,05	560	14,08	1.578	14,89
Re-Sectio	1.536	71,84	69,26	413	73,75	1.123	71,17
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	1.753	12,02	11,78	408	10,26	1.345	12,69
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	295	73,57	76,16	81	77,14	214	72,30
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea	226	81,29	80,69	71	86,59	155	79,08
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea	412	95,15	93,67	116	91,34	296	96,73
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	84	97,67	91,60	20	100,00	64	96,97
Notsectio	203	1,39	1,41	48	1,21	155	1,46

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



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	4.309	28,98	28,43	1.117	27,84	3.192	29,40
Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)							
nein	39	0,91	1,13	4	0,36	35	1,10
ja, prophylaktische Gabe	3.871	89,84	90,58	1.031	92,30	2.840	88,97
ja, laufende antibiotische Therapie	400	9,28	8,40	82	7,34	318	9,96

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Notsectio	215	1,42	1,48	48	1,19	167	1,50
E-E-Zeit angegeben	215	100,00	100,00	48	100,00	167	100,00
E-E-Zeit bis 20 Minuten	215	100,00	100,00	48	100,00	167	100,00
E-E-Zeit 21 bis 30 Minuten	0	0,00	0,00	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	0,93	0,00	0	0,00	2	1,20
61 Übertragung des Termins	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
62 Fehlbildung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	2	0,93	1,68	0	0,00	2	1,20
64 Mehrlingsschwangerschaft	0	0,00	0,42	0	0,00	0	0,00
65 Plazentainsuffizienz	1	0,47	0,00	0	0,00	1	0,60
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	1	0,47	2,10	0	0,00	1	0,60
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	0	0,00	0,42	0	0,00	0	0,00
70 Placenta praevia	2	0,93	0,84	1	2,08	1	0,60
71 vorzeitige Plazentalösung	15	6,98	11,34	6	12,50	9	5,39
72 sonstige uterine Blutungen	4	1,86	0,42	0	0,00	4	2,40
73 Amnioninfektionssyndrom	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
74 Fieber unter der Geburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
75 mütterliche Erkrankung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	152	70,70	67,65	34	70,83	118	70,66
78 grünes Fruchtwasser	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	11	5,12	4,62	1	2,08	10	5,99
80 Nabelschnurvorfall	9	4,19	2,94	2	4,17	7	4,19
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	0	0,00	0,42	0	0,00	0	0,00
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	1	0,47	0,84	0	0,00	1	0,60

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Hauptindikation (Fortsetzung) (mit Schlüssel 2 angegeben)							
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	1	0,47	0,00	0	0,00	1	0,60
85 Uterusruptur	3	1,40	0,42	1	2,08	2	1,20
86 Querlage/Schräglage	3	1,40	0,84	1	2,08	2	1,20
87 Beckenendlage	2	0,93	0,84	0	0,00	2	1,20
88 hintere Hinterhauptslage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
89 Vorderhauptslage	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
90 Gesichtslage/Stirnlage	1	0,47	0,00	0	0,00	1	0,60
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	0	0,00	0,42	0	0,00	0	0,00
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	0	0,00	0,42	0	0,00	0	0,00
95 HELLP-Syndrom	1	0,47	0,84	1	2,08	0	0,00
96 intrauteriner Fruchttod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
97 pathologischer Dopplerbefund	0	0,00	0,84	0	0,00	0	0,00
98 Schulterdystokie	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
94 Sonstige	4	1,86	1,68	1	2,08	3	1,80

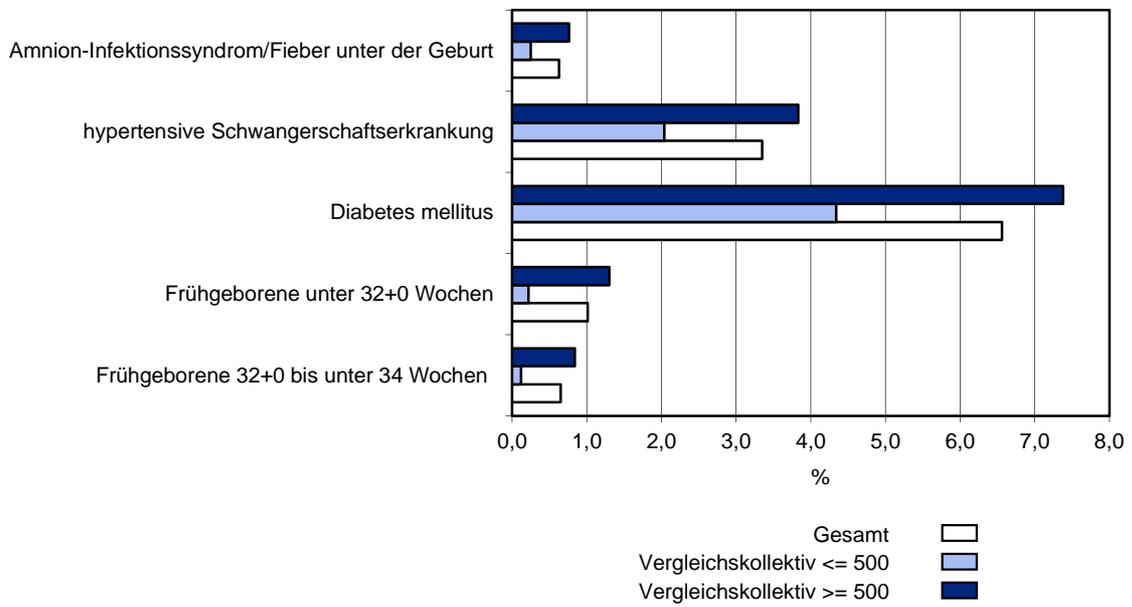
3.2.7 Risikokollektivbildung

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

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Amnioninfektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	93	0,63	0,61	10	0,25	83	0,76
hypertensive Schwangerschaftserkrankung (66)	498	3,35	2,84	82	2,04	416	3,83
Diabetes mellitus (68)	975	6,56	5,94	174	4,34	801	7,38
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	150	1,01	1,08	9	0,22	141	1,30
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken ¹	96	0,65	0,50	5	0,12	91	0,84
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	115	0,76	0,54	2	0,05	113	1,02
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	6	0,04	0,02	0	0,00	6	0,05
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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	13.096	100,00	100,00	3.694	100,00	9.402	100,00
Spontanentbindungen	9.238	70,54	71,52	2.613	70,74	6.625	70,46
Fünf-Minuten-Apgar < 7	61	0,66	0,68	15	0,57	46	0,69
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	357	3,86	3,89	73	2,79	284	4,29
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	8.806	95,32	95,28	2.521	96,48	6.285	94,87
Primäre Sectio caesarea	1.189	9,08	8,58	289	7,82	900	9,57
Fünf-Minuten-Apgar < 7	20	1,68	1,60	1	0,35	19	2,11
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	98	8,24	7,72	12	4,15	86	9,56
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.070	89,99	90,60	276	95,50	794	88,22
Sekundäre Sectio caesarea	1.661	12,68	12,60	468	12,67	1.193	12,69
Fünf-Minuten-Apgar < 7	78	4,70	4,46	17	3,63	61	5,11
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	202	12,16	11,95	44	9,40	158	13,24
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.378	82,96	83,53	406	86,75	972	81,48
Vaginal-operative Entbindungen	699	5,34	4,97	169	4,57	530	5,64
Fünf-Minuten-Apgar < 7	9	1,29	1,74	3	1,78	6	1,13
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	112	16,02	15,36	19	11,24	93	17,55
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	577	82,55	82,61	147	86,98	430	81,13

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Spontanentbindungen	9.867	65,10	66,13	2.726	67,39	7.141	64,27
pH-Wert unter 7,00	14	0,14	0,15	5	0,18	9	0,13
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	167	1,69	1,68	39	1,43	128	1,79
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	1.435	14,54	14,44	321	11,78	1.114	15,60
pH-Wert 7,20 und darüber	8.140	82,50	82,39	2.332	85,55	5.808	81,33
Ohne verwertbare Angaben	111	1,12	1,34	29	1,06	82	1,15
Base Excess							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Spontanentbindungen	9.867	65,10	66,13	2.726	67,39	7.141	64,27
Base Excess unter -10,0	497	5,04	4,88	181	6,64	316	4,43
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	3.630	36,79	35,54	1.051	38,55	2.579	36,12
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	5.112	51,81	52,90	1.410	51,72	3.702	51,84
Base Excess 0,0 und darüber	516	5,23	5,33	54	1,98	462	6,47
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	112	1,14	1,34	30	1,10	82	1,15
pH-Wert							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Primäre Sectio caesarea	2.010	13,26	12,72	439	10,85	1.571	14,14
pH-Wert unter 7,00	2	0,10	0,29	0	0,00	2	0,13
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	11	0,55	0,73	2	0,46	9	0,57
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	56	2,79	3,23	18	4,10	38	2,42
pH-Wert 7,20 und darüber	1.912	95,12	94,62	412	93,85	1.500	95,48
Ohne verwertbare Angabe	29	1,44	1,12	7	1,59	22	1,40

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Base Excess							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Primäre Sectio caesarea	2.010	13,26	12,72	439	10,85	1.571	14,14
Base Excess unter -10,0	9	0,45	0,88	5	1,14	4	0,25
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	87	4,33	4,99	20	4,56	67	4,26
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.294	64,38	63,23	303	69,02	991	63,08
Base Excess 0,0 und darüber	591	29,40	29,78	104	23,69	487	31,00
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	29	1,44	1,12	7	1,59	22	1,40
pH-Wert							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	2.163	14,27	14,16	534	13,20	1.629	14,66
pH-Wert unter 7,00	6	0,28	0,48	3	0,56	3	0,18
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	43	1,99	1,80	9	1,69	34	2,09
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	127	5,87	7,11	26	4,87	101	6,20
pH-Wert 7,20 und darüber	1.969	91,03	89,42	489	91,57	1.480	90,85
Ohne verwertbare Angabe	18	0,83	1,19	7	1,31	11	0,68
Base Excess							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	2.163	14,27	14,16	534	13,20	1.629	14,66
Base Excess unter -10,0	65	3,01	3,25	18	3,37	47	2,89
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	327	15,12	17,00	79	14,79	248	15,22
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.346	62,23	60,25	350	65,54	996	61,14
Base Excess 0,0 und darüber	407	18,82	18,31	80	14,98	327	20,07
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	18	0,83	1,19	7	1,31	11	0,68

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	722	4,76	4,47	172	4,25	550	4,95
pH-Wert unter 7,00	5	0,69	1,11	0	0,00	5	0,91
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	51	7,06	5,70	8	4,65	43	7,82
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	219	30,33	30,60	43	25,00	176	32,00
pH-Wert 7,20 und darüber	444	61,50	61,75	121	70,35	323	58,73
Ohne verwertbare Angabe	3	0,42	0,83	0	0,00	3	0,55
Base Excess							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	722	4,76	4,47	172	4,25	550	4,95
Base Excess unter -10,0	112	15,51	15,16	26	15,12	86	15,64
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	401	55,54	58,28	97	56,40	304	55,27
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	195	27,01	24,48	48	27,91	147	26,73
Base Excess 0,0 und darüber	11	1,52	1,25	1	0,58	10	1,82
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	3	0,42	0,83	0	0,00	3	0,55

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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Einlinge unter 37+0 Wochen ¹	876	6,01	6,50	114	2,87	762	7,19
< 10%-Perzentil	90	10,27	9,58	8	7,02	82	10,76
> 90%-Perzentil	93	10,62	8,89	15	13,16	78	10,24
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Einlinge 37+0 Wochen und darüber ¹	13.701	93,98	93,50	3.863	97,13	9.838	92,80
< 10%-Perzentil	1.133	8,27	8,56	337	8,72	796	8,09
> 90%-Perzentil	1.567	11,44	9,85	425	11,00	1.142	11,61

¹ Datensätze mit ungültigen Angaben zum Schwangerschaftsalter wurden nicht berücksichtigt.

4.2.2 Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Alle Kinder	15.156			4.045		11.111	
Totgeborene	50	3,30	2,49	15	3,71	35	3,15
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	27	1,78	1,12	8	1,98	19	1,71
Tod sub partum	1	0,07	0,37	0	0,00	1	0,09
Todeszeitpunkt unbekannt	22	1,45	1,00	7	1,73	15	1,35
Tod vor Klinikaufnahme	44	2,90	1,99	14	3,46	30	2,70
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	19	1,25	1,12	0	0,00	19	1,71
Perinatale Mortalität	69	4,55	3,61	15	3,71	54	4,86
Einlinge	14.578	961,86	967,97	3.977	983,19	10.601	954,10
Totgeborene	47	3,22	2,25	15	3,77	32	3,02
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	25	1,71	1,16	8	2,01	17	1,60
Tod sub partum	0	0,00	0,26	0	0,00	0	0,00
Todeszeitpunkt unbekannt	42	2,88	1,86	14	3,52	28	2,64
Tod vor Klinikaufnahme	22	1,51	0,84	7	1,76	15	1,41
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	16	1,10	0,84	0	0,00	16	1,51
Perinatale Mortalität	63	4,32	3,08	15	3,77	48	4,53
Mehrlinge	578	38,14	32,03	68	16,81	510	45,90
Totgeborene	3	5,19	9,71	0	0,00	3	5,88
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	2	3,46	0,00	0	0,00	2	3,92
Tod sub partum	1	1,73	3,88	0	0,00	1	1,96
Todeszeitpunkt unbekannt	2	3,46	5,83	0	0,00	2	3,92
Tod vor Klinikaufnahme	0	0,00	5,83	0	0,00	0	0,00
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	3	5,19	9,71	0	0,00	3	5,88
Perinatale Mortalität	6	10,38	19,42	0	0,00	6	11,76

4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Mütter mit spontanen Entbindungen	9.821	66,05	66,80	2.718	67,75	7.103	65,42
Dammriss Grad I	1.650	16,80	16,37	515	18,95	1.135	15,98
Dammriss Grad II	1.949	19,85	19,08	459	16,89	1.490	20,98
Dammriss Grad III	73	0,74	0,76	12	0,44	61	0,86
Dammriss Grad IV	6	0,06	0,09	2	0,07	4	0,06
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	719	4,84	4,52	172	4,29	547	5,04
Dammriss Grad I	50	6,95	5,73	16	9,30	34	6,22
Dammriss Grad II	87	12,10	17,34	15	8,72	72	13,16
Dammriss Grad III	31	4,31	3,78	5	2,91	26	4,75
Dammriss Grad IV	0	0,00	0,14	0	0,00	0	0,00

	Gesamt		Vergleichskollektiv <= 500	Vergleichskollektiv >= 500
	2020 Anzahl	2019 Anzahl	2020 Anzahl	2020 Anzahl
Alle Geburten	14.870	15.824	4.012	10.858
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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Reife Einlinge, Gestations- alter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	13.665	90,16	90,12	3.850	95,18	9.815	88,34
Verlegungen	902	6,60	6,86	189	4,91	713	7,26
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	74	8,20	7,95	22	11,64	52	7,29
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29)	18	24,32	24,05	6	27,27	12	23,08
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59)	10	13,51	7,59	4	18,18	6	11,54

4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		74	
Verlegungsgrund¹	Z38.0	10	35,71
5 häufigste Diagnosen	P22.8	8	28,57
	P59.9	7	25,00
	P29.1	4	14,29
	P81.8	2	7,14

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		22			52	
Verlegungsgrund¹	Z38.0	6	60,00	P22.8	5	27,78
5 häufigste Diagnosen	P59.9	3	30,00	Z38.0	4	22,22
	P22.8	3	30,00	P59.9	4	22,22
	P29.8	2	20,00	P29.1	4	22,22
	P92.2	1	10,00	P81.8	2	11,11

¹ Mehrfachnennungen möglich

5. Basisauswertung

5.1 Übersicht

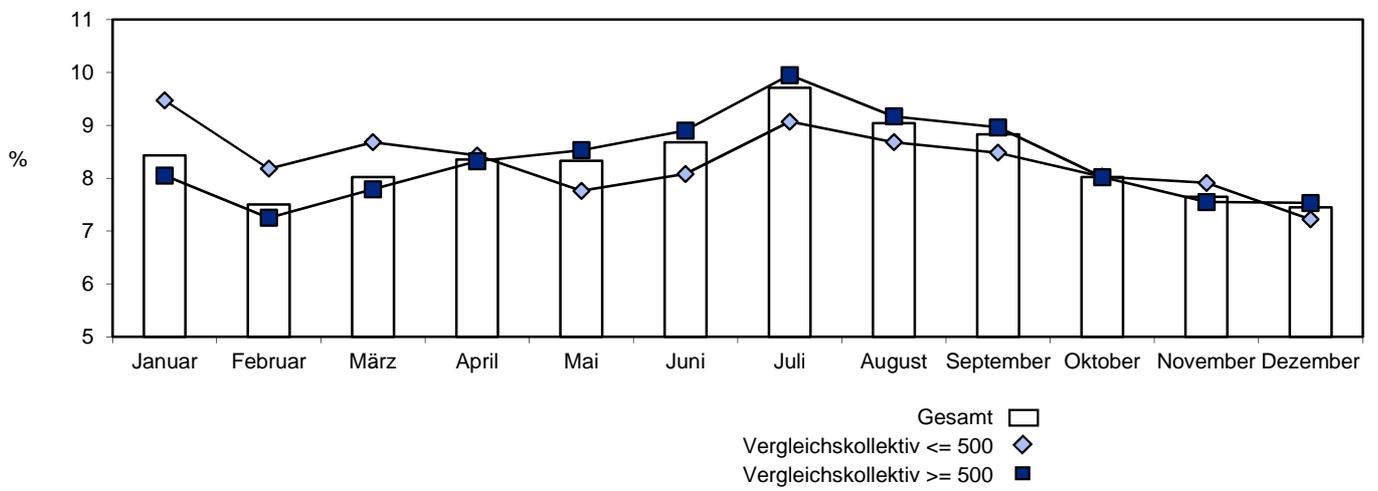
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Versorgungsstufe							
Perinatalzentrum Level 1	4.118	27,69	24,15	2	0,05	4.116	37,91
Perinatalzentrum Level 2	4.100	27,57	26,35	3	0,07	4.097	37,73
Perinataler Schwerpunkt	4.747	31,92	35,07	2.108	52,54	2.639	24,30
Geburtsklinik	1.904	12,80	14,44	1.899	47,33	5	0,05
sonstiges	1	0,01	0,00	0	0,00	1	0,01
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Erstgebärende	6.311	42,44	42,58	1.630	40,63	4.681	43,11
Mehrgebärende	8.559	57,56	57,42	2.382	59,37	6.177	56,89
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Einlinge	14.578	96,19	96,80	3.977	98,32	10.601	95,41
Zwillinge	566	3,73	3,17	68	1,68	498	4,48
Drillinge	12	0,08	0,04	0	0,00	12	0,11
Höhergradige Mehrlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Januar	1.277	8,43	8,38	383	9,47	894	8,05
Februar	1.136	7,50	7,30	331	8,18	805	7,25
März	1.216	8,02	8,01	351	8,68	865	7,79
April	1.265	8,35	8,07	341	8,43	924	8,32
Mai	1.262	8,33	8,37	314	7,76	948	8,53
Juni	1.316	8,68	8,87	327	8,08	989	8,90
Juli	1.472	9,71	9,21	367	9,07	1.105	9,95
August	1.370	9,04	9,14	351	8,68	1.019	9,17
September	1.338	8,83	9,12	343	8,48	995	8,96
Oktober	1.216	8,02	8,54	325	8,03	891	8,02
November	1.159	7,65	7,51	320	7,91	839	7,55
Dezember	1.129	7,45	7,48	292	7,22	837	7,53

Monatsverteilung der Entbindungen



5.2 Informationen zur Schwangeren

5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Unter 18 Jahre	108	0,73	0,74	34	0,85	74	0,68
18 bis unter 30 Jahre	5.755	38,70	40,65	1.622	40,43	4.133	38,06
30 bis unter 35 Jahre	5.594	37,62	37,12	1.546	38,53	4.048	37,28
35 bis unter 40 Jahre	2.858	19,22	17,77	692	17,25	2.166	19,95
40 Jahre und darüber	555	3,73	3,72	118	2,94	437	4,02
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vorausgegangene Schwangerschaften							
0	4.928	33,14	33,99	1.268	31,61	3.660	33,71
1	4.797	32,26	33,37	1.374	34,25	3.423	31,53
2	2.631	17,69	17,08	731	18,22	1.900	17,50
3 und mehr	2.514	16,91	15,56	639	15,93	1.875	17,27
davon							
Lebendgeburten							
0	1.409	9,48	8,82	370	9,22	1.039	9,57
1	5.583	37,55	38,90	1.600	39,88	3.983	36,68
2	1.931	12,99	11,99	506	12,61	1.425	13,12
3	615	4,14	3,94	164	4,09	451	4,15
4	219	1,47	1,22	52	1,30	167	1,54
5 und mehr	185	1,24	1,15	52	1,30	133	1,22
Totgeburten							
0	9.828	66,09	65,14	2.706	67,45	7.122	65,59
1	108	0,73	0,81	37	0,92	71	0,65
2 und mehr	6	0,04	0,07	1	0,02	5	0,05

5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Befunde im Mutterpass vorhanden							
ja	13.117	88,21	87,43	3.540	88,24	9.577	88,20
nein	1.686	11,34	12,16	448	11,17	1.238	11,40
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	67	0,45	0,41	24	0,60	43	0,40

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Befunde im Mutterpass (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	12.751	85,75	85,09	3.441	85,77	9.310	85,74
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	7.252	48,77	47,36	2.050	51,10	5.202	47,91
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	3.849	25,88	25,08	962	23,98	2.887	26,59
3 Blutungs-/Thromboseneigung	401	2,70	2,70	96	2,39	305	2,81
4 Allergie	4.480	30,13	29,88	1.260	31,41	3.220	29,66
5 frühere Bluttransfusionen	255	1,71	1,75	85	2,12	170	1,57
6 besondere psychische Belastung	939	6,31	6,46	265	6,61	674	6,21
7 besondere soziale Belastung	613	4,12	4,16	177	4,41	436	4,02
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	118	0,79	0,95	30	0,75	88	0,81
9 Diabetes mellitus	187	1,26	1,09	32	0,80	155	1,43
10 Adipositas	1.762	11,85	10,69	430	10,72	1.332	12,27
11 Kleinwuchs	88	0,59	0,68	40	1,00	48	0,44
12 Skelettanomalien	428	2,88	2,69	91	2,27	337	3,10
13 Schwangere unter 18 Jahren	125	0,84	0,88	40	1,00	85	0,78
14 Schwangere über 35 Jahren	2.547	17,13	16,35	511	12,74	2.036	18,75
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	171	1,15	1,04	48	1,20	123	1,13
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	421	2,83	2,62	87	2,17	334	3,08
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	412	2,77	2,70	83	2,07	329	3,03
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	119	0,80	0,85	29	0,72	90	0,83
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	1.052	7,07	6,68	245	6,11	807	7,43
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	235	1,58	1,67	60	1,50	175	1,61
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	958	6,44	5,69	270	6,73	688	6,34
22 Komplikationen post partum	281	1,89	1,86	84	2,09	197	1,81
23 Zustand nach Sectio caesarea	2.166	14,57	15,00	563	14,03	1.603	14,76
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	886	5,96	5,43	225	5,61	661	6,09
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	679	4,57	4,54	164	4,09	515	4,74
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	1.460	9,82	10,00	360	8,97	1.100	10,13

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Befunde im Mutterpass (Fortsetzung) (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	12.751	85,75	85,09	3.441	85,77	9.310	85,74
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	7	0,05	0,09	2	0,05	5	0,05
55 Zustand nach Eklampsie	3	0,02	0,02	2	0,05	1	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	3	0,02	0,07	2	0,05	1	0,01

5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Gesamtanzahl Vorsorge- Untersuchung							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Bis einschließlich 4 Vorsorge- untersuchungen (Unterversorgung)	326	2,19	2,00	80	1,99	246	2,27
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	605	4,07	4,56	130	3,24	475	4,37
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	5.649	37,99	37,13	1.378	34,35	4.271	39,34
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	6.356	42,74	40,88	1.398	34,85	4.958	45,66
Ohne verwertbare Angabe	1.934	13,01	15,43	1.026	25,57	908	8,36
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,46	11,52		11,23		11,53
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,00	11,00		11,00		11,00

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vortest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	13.439	90,38	90,24	3.630	90,48	9.809	90,34
nein	1.246	8,38	8,49	343	8,55	903	8,32
aus Mutterpass nicht ermittelbar	185	1,24	1,28	39	0,97	146	1,34
wenn Vortest durchgeführt, Vortest auffällig							
ja	2.499	18,60	16,54	565	15,56	1.934	19,72
nein	10.940	81,40	83,46	3.065	84,44	7.875	80,28
Diagnosetest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	3.623	24,36	22,18	736	18,34	2.887	26,59
nein	10.978	73,83	75,66	3.212	80,06	7.766	71,52
aus Mutterpass nicht ermittelbar	269	1,81	2,15	64	1,60	205	1,89
wenn Diagnosetest durchgeführt, Diagnosetest auffällig							
ja	1.553	42,87	42,34	300	40,76	1.253	43,40
nein	2.070	57,13	57,66	436	59,24	1.634	56,60

5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Präpartale Therapie							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Antenatale Kortikosteroidtherapie nein	14.489	97,44	96,68	3.981	99,23	10.508	96,78
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte in eigener Klinik	317	2,13	2,94	23	0,57	294	2,71
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte extern	64	0,43	0,38	8	0,20	56	0,52

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Indikation für stationären Aufenthalt (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 1	3.962	26,64	25,28	958	23,88	3.004	27,67
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	168	1,13	1,33	71	1,77	97	0,89
28 Dauermedikation	861	5,79	4,59	140	3,49	721	6,64
29 Abusus	521	3,50	3,80	137	3,41	384	3,54
30 besondere psychische Belastung	77	0,52	0,45	47	1,17	30	0,28
31 besondere soziale Belastung	53	0,36	0,30	23	0,57	30	0,28
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	149	1,00	1,23	48	1,20	101	0,93
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	17	0,11	0,26	10	0,25	7	0,06
34 Placenta praevia	40	0,27	0,22	11	0,27	29	0,27
35 Mehrlingsschwangerschaft	277	1,86	1,59	35	0,87	242	2,23
36 Hydramnion	41	0,28	0,17	13	0,32	28	0,26
37 Oligohydramnie	53	0,36	0,46	24	0,60	29	0,27
38 Terminunklarheit	36	0,24	0,26	11	0,27	25	0,23
39 Plazentainsuffizienz	100	0,67	0,82	25	0,62	75	0,69
40 Isthmozervikale Insuffizienz	112	0,75	1,05	24	0,60	88	0,81
41 vorzeitige Wehentätigkeit	97	0,65	1,02	24	0,60	73	0,67
42 Anämie	224	1,51	1,56	78	1,94	146	1,34
43 Harnwegsinfektion	33	0,22	0,28	19	0,47	14	0,13
44 indirekter Coombstest positiv	1	0,01	0,03	1	0,02	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	34	0,23	0,26	8	0,20	26	0,24
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	234	1,57	1,37	58	1,45	176	1,62
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	17	0,11	0,09	3	0,07	14	0,13
48 mittelgradige - schwere Ödeme	46	0,31	0,33	13	0,32	33	0,30
49 Hypotonie	5	0,03	0,10	1	0,02	4	0,04
50 Gestationsdiabetes	1.136	7,64	6,77	223	5,56	913	8,41
51 Lageanomalie	117	0,79	0,90	22	0,55	95	0,87
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	818	5,50	4,94	246	6,13	572	5,27
53 Hyperemesis	27	0,18	0,15	24	0,60	3	0,03

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Schwangerschaftsalter							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Unter 28+0 Wochen	65	0,44	0,40	6	0,15	59	0,54
28+0 bis unter 32+0 Wochen	80	0,54	0,64	2	0,05	78	0,72
32+0 bis unter 37+0 Wochen	907	6,10	6,21	118	2,94	789	7,27
37+0 bis unter 42+0 Wochen	13.781	92,68	92,36	3.873	96,54	9.908	91,25
42+0 Wochen und darüber	36	0,24	0,39	13	0,32	23	0,21
Ohne verwertbare Angabe	1	0,01	0,00	0	0,00	1	0,01
Body-Mass-Index¹ (kg/m²) bei Erstuntersuchung							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Unter 20	1.626	10,93	11,31	370	9,22	1.256	11,57
20 bis unter 25	6.022	40,50	42,03	1.435	35,77	4.587	42,25
25 bis unter 30	3.473	23,36	22,10	843	21,01	2.630	24,22
30 und darüber	2.712	18,24	16,54	629	15,68	2.083	19,18
Ohne verwertbare Angabe	1.037	6,97	8,03	735	18,32	302	2,78

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			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00	
Indikation des ersten Aufenthalts								
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:								
1	familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	44	0,30	0,27	35	0,87	9	0,08
2	frühere eigene schwere Erkrankungen	39	0,26	0,28	18	0,45	21	0,19
3	Blutungs-/Thromboseneigung	8	0,05	0,04	4	0,10	4	0,04
4	Allergie	7	0,05	0,08	5	0,12	2	0,02
5	frühere Bluttransfusionen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	besondere psychische Belastung	12	0,08	0,06	9	0,22	3	0,03
7	besondere soziale Belastung	3	0,02	0,06	3	0,07	0	0,00
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	1	0,01	0,01	0	0,00	1	0,01
9	Diabetes mellitus	16	0,11	0,11	1	0,02	15	0,14
10	Adipositas	10	0,07	0,05	3	0,07	7	0,06
11	Kleinwuchs	1	0,01	0,01	1	0,02	0	0,00
12	Skelettanomalien	3	0,02	0,03	0	0,00	3	0,03
13	Schwangere unter 18 Jahren	2	0,01	0,00	1	0,02	1	0,01
14	Schwangere über 35 Jahren	17	0,11	0,05	5	0,12	12	0,11
15	Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	4	0,03	0,01	1	0,02	3	0,03
16	Zustand nach Sterilitäts- behandlung	8	0,05	0,03	6	0,15	2	0,02
17	Zustand nach Frühgeburts (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	6	0,04	0,04	3	0,07	3	0,03
18	Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,02
19	Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	5	0,03	0,05	1	0,02	4	0,04
20	totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	4	0,03	0,01	2	0,05	2	0,02
21	Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	5	0,03	0,01	2	0,05	3	0,03
22	Komplikationen post partum	2	0,01	0,02	1	0,02	1	0,01
23	Zustand nach Sectio caesarea	39	0,26	0,23	20	0,50	19	0,17
24	Zustand nach anderen Uterus- operationen	10	0,07	0,03	7	0,17	3	0,03
25	rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	9	0,06	0,03	3	0,07	6	0,06
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	127	0,85	1,22	39	0,97	88	0,81

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	7	0,05	0,04	1	0,02	6	0,06
55 Zustand nach Eklampsie	1	0,01	0,00	0	0,00	1	0,01
56 Zustand nach Hypertonie	1	0,01	0,01	0	0,00	1	0,01
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	67	0,45	0,79	17	0,42	50	0,46
28 Dauermedikation	3	0,02	0,03	2	0,05	1	0,01
29 Abusus	8	0,05	0,03	2	0,05	6	0,06
30 besondere psychische Belastung	3	0,02	0,04	2	0,05	1	0,01
31 besondere soziale Belastung	2	0,01	0,01	2	0,05	0	0,00
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	73	0,49	0,56	16	0,40	57	0,52
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	27	0,18	0,28	6	0,15	21	0,19
34 Placenta praevia	10	0,07	0,08	1	0,02	9	0,08
35 Mehrlingsschwangerschaft	23	0,15	0,11	3	0,07	20	0,18
36 Hydramnion	2	0,01	0,04	0	0,00	2	0,02
37 Oligohydramnie	35	0,24	0,18	8	0,20	27	0,25
38 Terminunklarheit	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,02
39 Plazentainsuffizienz	66	0,44	0,33	2	0,05	64	0,59
40 Isthmozervikale Insuffizienz	165	1,11	1,12	24	0,60	141	1,30
41 vorzeitige Wehentätigkeit	153	1,03	1,48	23	0,57	130	1,20
42 Anämie	6	0,04	0,09	0	0,00	6	0,06
43 Harnwegsinfektion	23	0,15	0,16	6	0,15	17	0,16
44 indirekter Coombstest positiv	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	7	0,05	0,07	1	0,02	6	0,06
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	85	0,57	0,59	17	0,42	68	0,63
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	6	0,04	0,03	1	0,02	5	0,05
48 mittelgradige - schwere Ödeme	10	0,07	0,11	6	0,15	4	0,04
49 Hypotonie	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,02
50 Gestationsdiabetes	34	0,23	0,21	3	0,07	31	0,29
51 Lageanomalie	14	0,09	0,16	6	0,15	8	0,07
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	387	2,60	2,91	73	1,82	314	2,89
53 Hyperemesis	38	0,26	0,25	9	0,22	29	0,27

5.4 Entbindung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	14.790	99,46	99,41	3.989	99,43	10.801	99,48
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde	59	0,40	0,36	12	0,30	47	0,43
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	21	0,14	0,23	11	0,27	10	0,09

5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2020
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		14.870	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	7.587	64,02
	O80.0	844	7,12
	O09.7	791	6,67
	O09.5	378	3,19
	O42.0	224	1,89
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	2.594	29,13
	O09.6 - O42.0	705	7,92
	O09.6 - O42.9	360	4,04
	O09.7 - O48	358	4,02
	O09.6 - O82	326	3,66
	O80.0 - Z37.0	306	3,44
	O09.6 - O34.2	298	3,35
	O09.7 - O80.0	224	2,52
	O09.6 - O47.1	210	2,36
	O09.6 - O48	179	2,01
	O09.6 - O26.88	138	1,55
	O09.6 - O24.4	110	1,24
	O09.6 - O32.1	106	1,19
	O09.6 - O41.0	98	1,10
	O42.0 - Z37.0	78	0,88
Kombinierte		8.905	59,89
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		5.965	40,11

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

5.4.1 Aufnahmediagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Geburten		4.012			10.858	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	1.761	50,53	O09.6	5.826	69,64
	O80.0	577	16,56	O09.7	547	6,54
	O09.7	244	7,00	O09.5	324	3,87
	O82	96	2,75	O80.0	267	3,19
	Z37.0	95	2,73	O42.0	140	1,67
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	751	28,81	O09.6 - O80.0	1.843	29,26
	O80.0 - Z37.0	196	7,52	O09.6 - O42.0	535	8,49
	O09.6 - O42.0	170	6,52	O09.6 - O42.9	342	5,43
	O09.7 - O48	100	3,84	O09.6 - O82	271	4,30
	O09.6 - O34.2	94	3,61	O09.7 - O48	258	4,10
	O09.7 - O80.0	89	3,41	O09.6 - O34.2	204	3,24
	O09.6 - Z34	64	2,45	O09.6 - O47.1	166	2,64
	O09.6 - O48	59	2,26	O09.6 - O26.88	136	2,16
	O09.6 - O82	55	2,11	O09.7 - O80.0	135	2,14
	O34.2 - Z37.0	44	1,69	O09.6 - O48	120	1,91
	O09.6 - O47.1	44	1,69	O80.0 - Z37.0	110	1,75
	O42.0 - Z37.0	42	1,61	O09.6 - O41.0	79	1,25
	O09.6 - O32.1	40	1,53	O09.6 - O24.4	71	1,13
	O09.6 - O24.4	39	1,50	O09.6 - O32.1	66	1,05
	O48 - Z37.0	38	1,46	O09.5 - O42.0	65	1,03
Kombinierte		2.607	64,98		6.298	58,00
Nicht kombinierte						
Aufnahmediagnosen		1.405	35,02		4.560	42,00

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		2020
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		14.870	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	7.118	65,14
	O80.0	777	7,11
	O09.7	738	6,75
	O09.5	354	3,24
	O42.0	200	1,83
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	2.456	30,25
	O09.6 - O42.0	647	7,97
	O09.6 - O42.9	354	4,36
	O09.7 - O48	321	3,95
	O09.6 - O82	317	3,90
	O09.6 - O34.2	276	3,40
	O80.0 - Z37.0	257	3,17
	O09.7 - O80.0	222	2,73
	O09.6 - O47.1	179	2,20
	O09.6 - O48	171	2,11
	O09.6 - O26.88	129	1,59
	O09.6 - O32.1	103	1,27
	O09.6 - O24.4	100	1,23
	O09.6 - O41.0	87	1,07
	O09.5 - O42.0	69	0,85
Kombinierte		8.118	58,49
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		5.761	41,51

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Geburten		4.012			10.858	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	1.577	52,24	O09.6	5.541	70,07
	O80.0	525	17,39	O09.7	510	6,45
	O09.7	228	7,55	O09.5	306	3,87
	O82	90	2,98	O80.0	252	3,19
	Z37.0	86	2,85	O42.0	136	1,72
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	693	31,99	O09.6 - O80.0	1.763	29,62
	O09.6 - O42.0	151	6,97	O09.6 - O42.0	496	8,33
	O80.0 - Z37.0	150	6,93	O09.6 - O42.9	337	5,66
	O09.7 - O80.0	87	4,02	O09.6 - O82	264	4,44
	O09.7 - O48	86	3,97	O09.7 - O48	235	3,95
	O09.6 - O34.2	84	3,88	O09.6 - O34.2	192	3,23
	O09.6 - Z34	55	2,54	O09.6 - O47.1	160	2,69
	O09.6 - O48	54	2,49	O09.7 - O80.0	135	2,27
	O09.6 - O82	53	2,45	O09.6 - O26.88	127	2,13
	O09.6 - O32.1	39	1,80	O09.6 - O48	117	1,97
	O09.6 - O24.4	35	1,62	O80.0 - Z37.0	107	1,80
	O82 - Z37.0	28	1,29	O09.6 - O41.0	74	1,24
	O48 - Z37.0	27	1,25	O09.6 - O24.4	65	1,09
	O42.0 - Z37.0	24	1,11	O09.6 - O32.1	64	1,08
	O34.2 - Z37.0	22	1,02	O09.5 - O42.0	60	1,01
Kombinierte		2.166	61,29		5.952	57,54
Nicht kombinierte						
Aufnahmediagnosen		1.368	38,71		4.393	42,46

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

5.4.3 Subpartale Diagnostik

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Mikroblutuntersuchung	858	5,66	4,99	120	2,97	738	6,64
pH-Wert unter 7,00	1	0,12	0,00	1	0,83	0	0,00
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	11	1,28	1,12	2	1,67	9	1,22
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	35	4,08	5,49	5	4,17	30	4,07
pH-Wert 7,20 und darüber	811	94,52	93,39	112	93,33	699	94,72
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Einlinge mit pathologischem CTG ¹	2.550	16,83	17,71	568	14,04	1.982	17,84
Mikroblutuntersuchung	539	21,14	18,86	55	9,68	484	24,42
Einlinge mit pathologischem CTG ¹ und sekundärer Sectio caesarea	863	5,69	6,21	232	5,74	631	5,68
Mikroblutuntersuchung	191	22,13	17,03	20	8,62	171	27,10
Base Excess							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Mikroblutuntersuchung	858	5,66	4,99	120	2,97	738	6,64
Base Excess unter -10,0	32	3,73	3,99	5	4,17	27	3,66
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	172	20,05	17,21	35	29,17	137	18,56
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	505	58,86	62,09	73	60,83	432	58,54
Base Excess 0,0 und darüber	149	17,37	16,71	7	5,83	142	19,24
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Geburts-CTG							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	14.613	98,27	98,50	3.947	98,38	10.666	98,23
Intermittierend	3.922	26,84	28,71	1.350	34,20	2.572	24,11
Kontinuierlich bis zur Geburt	9.544	65,31	63,92	2.155	54,60	7.389	69,28
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	2.391	16,36	14,46	531	13,45	1.860	17,44
Nicht durchgeführt	252	1,69	1,48	64	1,60	188	1,73
Ohne verwertbare Angabe	5	0,03	0,03	1	0,02	4	0,04

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 „Indikation zur operativen Entbindung“ der Kode 77 „Pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne“ aus dem Schlüssel 2 des Datensatzes angegeben wurde.

Befunde

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Muttermundweite bei Aufnahme							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Vaginale Entbindung	10.562	71,03	71,47	2.891	72,06	7.671	70,65
0 bis unter 3 cm	6.006	56,86	59,53	1.523	52,68	4.483	58,44
3 bis unter 6 cm	2.041	19,32	17,46	472	16,33	1.569	20,45
6 cm und darüber	1.054	9,98	8,97	282	9,75	772	10,06
Ohne verwertbare Angabe	1.461	13,83	14,05	614	21,24	847	11,04
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lage des Kindes							
regelrechte Schädellage	13.359	88,14	88,54	3.664	90,58	9.695	87,26
regelwidrige Schädellage	869	5,73	5,54	191	4,72	678	6,10
Beckenendlage	775	5,11	5,07	161	3,98	614	5,53
Querlage	135	0,89	0,72	23	0,57	112	1,01

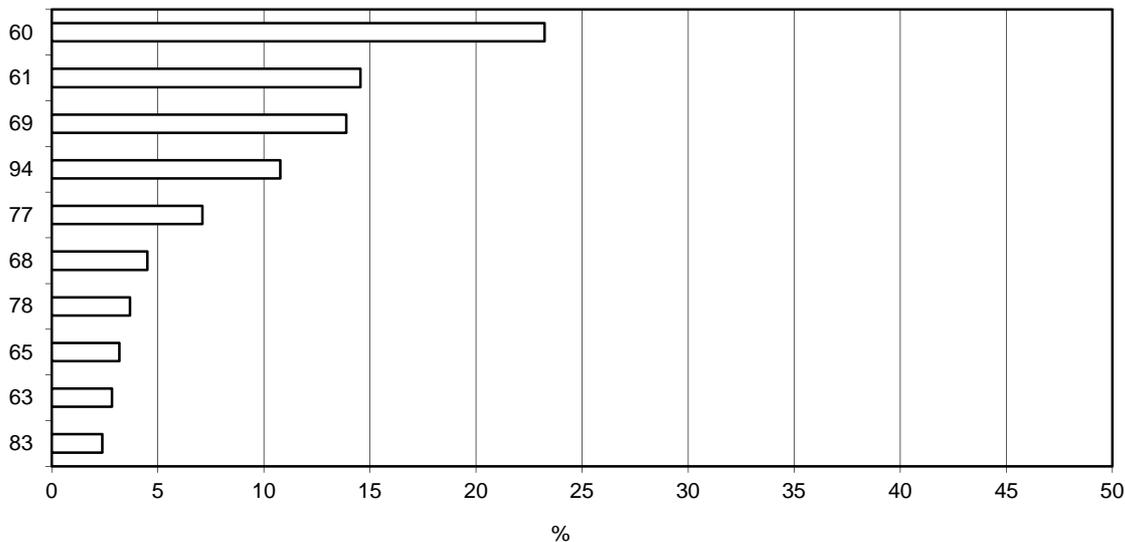
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
60 vorzeitiger Blasensprung	3.002	20,19	19,48	847	21,11	2.155	19,85
61 Übertragung des Termins	2.168	14,58	18,07	651	16,23	1.517	13,97
62 Fehlbildung	40	0,27	0,29	2	0,05	38	0,35
63 Frühgeburt	755	5,08	5,14	77	1,92	678	6,24
64 Mehrlingsschwangerschaft	287	1,93	1,62	34	0,85	253	2,33
65 Plazentainsuffizienz	628	4,22	3,99	151	3,76	477	4,39
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	498	3,35	2,84	82	2,04	416	3,83
67 Rh-Inkompatibilität	35	0,24	0,21	16	0,40	19	0,17
68 Diabetes mellitus	975	6,56	5,94	174	4,34	801	7,38
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	2.854	19,19	19,48	758	18,89	2.096	19,30
70 Placenta praevia	65	0,44	0,46	13	0,32	52	0,48
71 vorzeitige Plazentalösung	91	0,61	0,64	22	0,55	69	0,64
72 sonstige uterine Blutungen	146	0,98	0,90	30	0,75	116	1,07
73 Amnioninfektionssyndrom	55	0,37	0,44	8	0,20	47	0,43
74 Fieber unter der Geburt	46	0,31	0,20	4	0,10	42	0,39
75 mütterliche Erkrankung	587	3,95	3,77	173	4,31	414	3,81
76 mangelnde Kooperation der Mutter	137	0,92	0,85	52	1,30	85	0,78
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	2.361	15,88	16,60	500	12,46	1.861	17,14
78 grünes Fruchtwasser	1.461	9,83	9,41	320	7,98	1.141	10,51
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	30	0,20	0,22	0	0,00	30	0,28
80 Nabelschnurvorfall	12	0,08	0,06	2	0,05	10	0,09
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	1.191	8,01	6,70	251	6,26	940	8,66
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	476	3,20	2,86	155	3,86	321	2,96
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	1.166	7,84	8,46	189	4,71	977	9,00
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	332	2,23	1,84	87	2,17	245	2,26

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	43	0,29	0,28	13	0,32	30	0,28
86 Querlage/Schräglage	118	0,79	0,66	21	0,52	97	0,89
87 Beckenendlage	718	4,83	4,85	154	3,84	564	5,19
88 hintere Hinterhauptslage	406	2,73	2,62	97	2,42	309	2,85
89 Vorderhauptslage	79	0,53	0,52	14	0,35	65	0,60
90 Gesichtslage/Stirnlage	27	0,18	0,16	3	0,07	24	0,22
91 tiefer Querstand	17	0,11	0,08	3	0,07	14	0,13
92 hoher Geradstand	148	1,00	1,00	26	0,65	122	1,12
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	180	1,21	1,17	46	1,15	134	1,23
95 HELLP-Syndrom	47	0,32	0,54	9	0,22	38	0,35
96 intrauteriner Fruchttod	44	0,30	0,21	14	0,35	30	0,28
97 pathologischer Dopplerbefund	151	1,02	0,80	35	0,87	116	1,07
98 Schulterdystokie	81	0,54	0,56	25	0,62	56	0,52
94 Sonstige	3.678	24,73	21,91	456	11,37	3.222	29,67

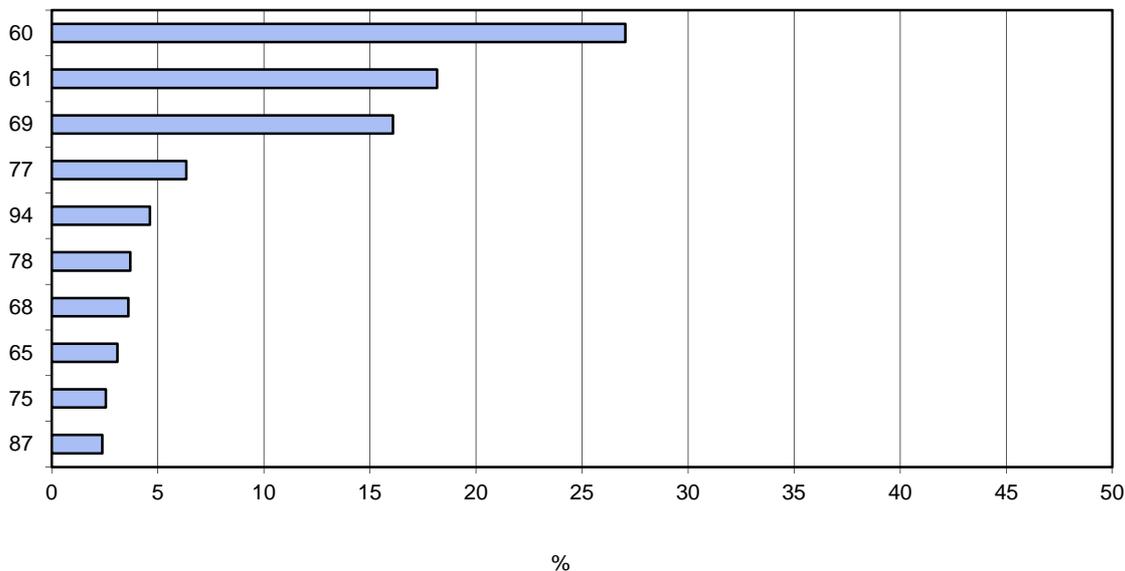
Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

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

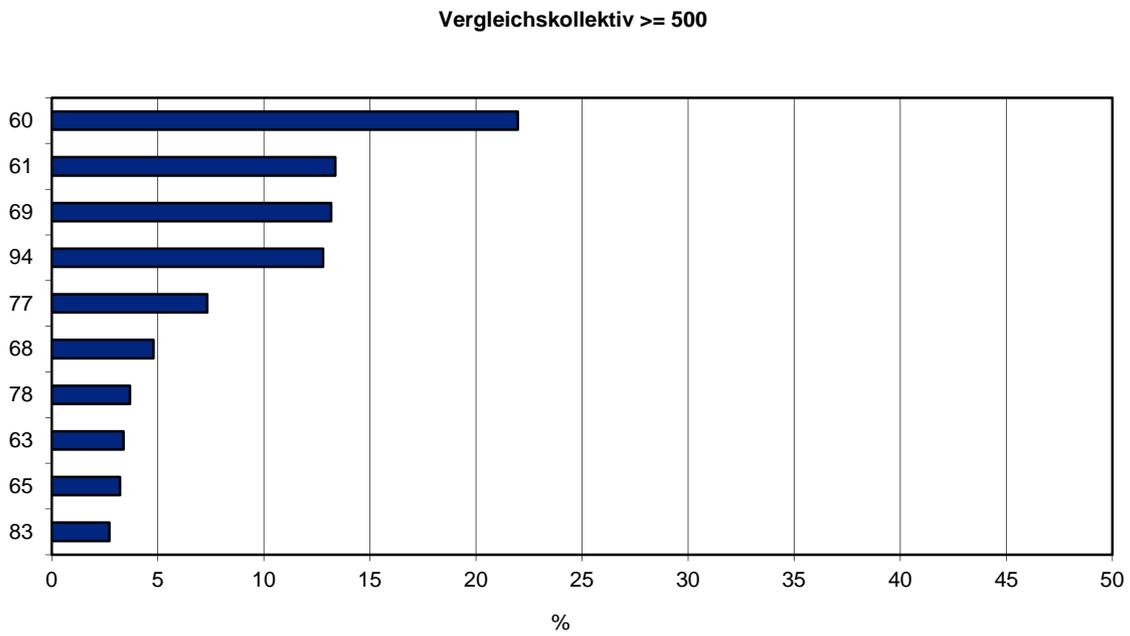
Gesamt



Vergleichskollektiv <= 500



Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen (Fortsetzung)



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsdauer ab Beginn geburtswirksamer Wehen							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Erstgebärende	6.445	42,52	42,64	1.645	40,67	4.800	43,20
1 bis unter 3 Stunden	671	10,41	4,00	85	5,17	586	12,21
3 bis unter 6 Stunden	1.093	16,96	18,58	213	12,95	880	18,33
6 bis unter 12 Stunden	2.006	31,12	33,68	452	27,48	1.554	32,38
12 bis unter 18 Stunden	507	7,87	8,52	144	8,75	363	7,56
18 Stunden und darüber	133	2,06	2,54	39	2,37	94	1,96
Ohne verwertbare Angabe	2.035	31,57	32,69	712	43,28	1.323	27,56
Mehrgebärende	8.711	57,48	57,36	2.400	59,33	6.311	56,80
1 bis unter 3 Stunden	1.786	20,50	15,39	369	15,38	1.417	22,45
3 bis unter 6 Stunden	2.479	28,46	30,43	571	23,79	1.908	30,23
6 bis unter 12 Stunden	1.318	15,13	16,78	368	15,33	950	15,05
12 bis unter 18 Stunden	137	1,57	1,92	46	1,92	91	1,44
18 Stunden und darüber	36	0,41	0,40	5	0,21	31	0,49
Ohne verwertbare Angabe	2.955	33,92	35,07	1.041	43,38	1.914	30,33
Vaginale Entbindungen	10.617	70,05	70,77	2.900	71,69	7.717	69,45
1 bis unter 3 Stunden	1.539	14,50	11,72	332	11,45	1.207	15,64
3 bis unter 6 Stunden	3.386	31,89	33,42	749	25,83	2.637	34,17
6 bis unter 12 Stunden	2.982	28,09	29,89	749	25,83	2.233	28,94
12 bis unter 18 Stunden	503	4,74	5,04	159	5,48	344	4,46
18 Stunden und darüber	120	1,13	1,28	31	1,07	89	1,15
Ohne verwertbare Angabe	2.087	19,66	18,64	880	30,34	1.207	15,64

5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Geburtseinleitung	3.722	25,03	24,29	918	22,88	2.804	25,82
Wehenmittel sub partu	5.276	35,48	31,98	1.354	33,75	3.922	36,12
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Entbindungsmodus							
Schädellage	14.228	93,88	94,09	3.855	95,30	10.373	93,36
Schädellage, Spontangeburt	9.796	68,85	69,86	2.708	70,25	7.088	68,33
Primäre Sectio caesarea	1.458	10,25	9,78	319	8,27	1.139	10,98
Schädellage, Sekundäre Sectio caesarea	1.912	13,44	13,28	493	12,79	1.419	13,68
Schädellage, Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	335	2,35	2,23	158	4,10	177	1,71
Primäre Sectio caesarea	2.010	13,26	12,72	439	10,85	1.571	14,14
Sekundäre Sectio caesarea	2.163	14,27	14,16	534	13,20	1.629	14,66
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	360	2,38	2,23	167	4,13	193	1,74
Vakuumentbindung	648	4,28	4,03	151	3,73	497	4,47
Forzepsentbindung	66	0,44	0,44	21	0,52	45	0,41
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Beckenendlage	775	5,11	5,07	161	3,98	614	5,53
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	65	8,39	7,24	15	9,32	50	8,14
Assistierte Entbindung	23	2,97	2,70	2	1,24	21	3,42
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	4	0,52	0,61	0	0,00	4	0,65
Vaginal-operativ	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Primäre Sectio caesarea	461	59,48	59,39	105	65,22	356	57,98
Sekundäre Sectio caesarea	200	25,81	27,73	31	19,25	169	27,52
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	21	2,71	2,09	8	4,97	13	2,12

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vaginale Entbindungen	10.617	70,05	70,77	2.900	71,69	7.717	69,45
Keine Episiotomie	8.474	79,82	79,63	2.303	79,41	6.171	79,97
Episiotomie	2.143	20,18	20,37	597	20,59	1.546	20,03
median	79	3,69	4,36	12	2,01	67	4,33
mediolateral	2.053	95,80	95,43	579	96,98	1.474	95,34
sonstige	11	0,51	0,22	6	1,01	5	0,32

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Hebammen und Ärzte							
Hebamme	15.073	99,45	99,42	3.992	98,69	11.081	99,73
Klinikhebamme	14.061	92,78	90,38	3.123	77,21	10.938	98,44
Externe Hebamme	1.012	6,68	9,04	869	21,48	143	1,29
Facharzt für Frauenheilkunde/ Geburtshilfe	11.099	73,23	71,13	3.007	74,34	8.092	72,83
Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	6.235	41,14	35,47	983	24,30	5.252	47,27
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	1.825	12,04	11,11	568	14,04	1.257	11,31

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	4.533	29,91	29,10	1.140	28,18	3.393	30,54
60 vorzeitiger Blasensprung	458	10,10	8,57	110	9,65	348	10,26
61 Übertragung des Termins	154	3,40	3,87	74	6,49	80	2,36
62 Fehlbildung	21	0,46	0,32	2	0,18	19	0,56
63 Frühgeburt	337	7,43	6,54	19	1,67	318	9,37
64 Mehrlingsschwangerschaft	384	8,47	6,54	43	3,77	341	10,05
65 Plazentainsuffizienz	203	4,48	3,89	46	4,04	157	4,63
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	165	3,64	2,93	29	2,54	136	4,01
67 Rh-Inkompatibilität	5	0,11	0,09	2	0,18	3	0,09
68 Diabetes mellitus	148	3,26	2,44	34	2,98	114	3,36
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	1.452	32,03	31,75	406	35,61	1.046	30,83
70 Placenta praevia	57	1,26	1,28	12	1,05	45	1,33
71 vorzeitige Plazentalösung	75	1,65	1,65	22	1,93	53	1,56
72 sonstige uterine Blutungen	54	1,19	0,90	13	1,14	41	1,21
73 Amnioninfektionssyndrom	46	1,01	1,20	11	0,96	35	1,03
74 Fieber unter der Geburt	23	0,51	0,43	6	0,53	17	0,50
75 mütterliche Erkrankung	173	3,82	4,40	64	5,61	109	3,21
76 mangelnde Kooperation der Mutter	58	1,28	0,90	34	2,98	24	0,71
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	957	21,11	23,63	256	22,46	701	20,66
78 grünes Fruchtwasser	186	4,10	4,00	45	3,95	141	4,16
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	29	0,64	0,49	1	0,09	28	0,83
80 Nabelschnurvorfall	10	0,22	0,17	2	0,18	8	0,24
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	97	2,14	2,14	28	2,46	69	2,03
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	437	9,64	9,70	124	10,88	313	9,22
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	282	6,22	6,54	77	6,75	205	6,04
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	333	7,35	6,62	100	8,77	233	6,87

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	31	0,68	0,83	12	1,05	19	0,56
86 Querlage/Schräglage	104	2,29	1,90	19	1,67	85	2,51
87 Beckenendlage	572	12,62	13,23	126	11,05	446	13,14
88 hintere Hinterhauptslage	62	1,37	1,03	28	2,46	34	1,00
89 Vorderhauptslage	8	0,18	0,17	2	0,18	6	0,18
90 Gesichtslage/Stirnlage	20	0,44	0,30	4	0,35	16	0,47
91 tiefer Querstand	1	0,02	0,02	0	0,00	1	0,03
92 hoher Geradstand	135	2,98	2,93	31	2,72	104	3,07
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	88	1,94	1,71	23	2,02	65	1,92
94 Sonstige	781	17,23	16,69	153	13,42	628	18,51

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	722	4,76	4,47	172	4,25	550	4,95
60 vorzeitiger Blasensprung	22	3,05	2,50	4	2,33	18	3,27
61 Übertragung des Termins	8	1,11	2,50	5	2,91	3	0,55
62 Fehlbildung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	3	0,42	0,56	0	0,00	3	0,55
64 Mehrlingsschwangerschaft	1	0,14	0,00	0	0,00	1	0,18
65 Plazentainsuffizienz	5	0,69	0,28	3	1,74	2	0,36
66 hypertensive Schwangerschafts-erkrankung	2	0,28	0,42	1	0,58	1	0,18
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	1	0,14	0,56	1	0,58	0	0,00
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	3	0,42	0,83	0	0,00	3	0,55

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	1	0,14	0,00	0	0,00	1	0,18
71 vorzeitige Plazentalösung	2	0,28	0,28	0	0,00	2	0,36
72 sonstige uterine Blutungen	1	0,14	0,28	0	0,00	1	0,18
73 Amnioninfektionssyndrom	4	0,55	0,56	0	0,00	4	0,73
74 Fieber unter der Geburt	2	0,28	0,56	0	0,00	2	0,36
75 mütterliche Erkrankung	2	0,28	0,42	1	0,58	1	0,18
76 mangelnde Kooperation der Mutter	23	3,19	3,89	12	6,98	11	2,00
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	508	70,36	69,68	115	66,86	393	71,45
78 grünes Fruchtwasser	39	5,40	4,87	4	2,33	35	6,36
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	12	1,66	2,09	1	0,58	11	2,00
80 Nabelschnurvorfall	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	21	2,91	3,89	5	2,91	16	2,91
82 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	10	1,39	1,39	3	1,74	7	1,27
83 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	271	37,53	39,22	77	44,77	194	35,27
84 absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	0	0,00	0,28	0	0,00	0	0,00
85 Uterusruptur	0	0,00	0,00	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	29	4,02	3,62	6	3,49	23	4,18
89 Vorderhauptslage	7	0,97	1,11	0	0,00	7	1,27
90 Gesichtslage/Stirnlage	0	0,00	0,14	0	0,00	0	0,00
91 tiefer Querstand	1	0,14	0,42	0	0,00	1	0,18
92 hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	7	0,97	1,25	4	2,33	3	0,55
94 Sonstige	91	12,60	8,76	12	6,98	79	14,36

5.5 Kind

5.5.1 Kind

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00	
männlich	7.759	51,19	50,52	2.063	51,00	5.696	51,26	
weiblich	7.392	48,77	49,47	1.979	48,92	5.413	48,72	
divers ¹	2	0,01	-	1	0,02	1	0,01	-
unbestimmt	3	0,02	0,01	2	0,05	1	0,01	
Gewicht des Kindes								
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00	
Unter 500 g	9	0,06	0,10	0	0,00	9	0,08	
500 g bis unter 750 g	28	0,18	0,17	2	0,05	26	0,23	
750 g bis unter 1000 g	33	0,22	0,25	0	0,00	33	0,30	
1000 g bis unter 1500 g	97	0,64	0,61	5	0,12	92	0,83	
1500 g bis unter 2000 g	232	1,53	1,35	16	0,40	216	1,94	
2000 g bis unter 2500 g	585	3,86	4,13	89	2,20	496	4,46	
2500 g bis unter 3000 g	2.347	15,49	15,32	651	16,09	1.696	15,26	
3000 g bis unter 3500 g	5.445	35,93	36,78	1.504	37,18	3.941	35,47	
3500 g bis unter 4000 g	4.694	30,97	31,38	1.303	32,21	3.391	30,52	
4000 g bis unter 4500 g	1.475	9,73	8,86	411	10,16	1.064	9,58	
4500 g und darüber	211	1,39	1,04	64	1,58	147	1,32	
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
Kopfumfang								
Lebendgeborene Kinder	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68	
Unter 31 cm	337	2,23	2,08	16	0,40	321	2,90	
31 bis unter 33 cm	937	6,20	6,12	161	4,00	776	7,01	
33 bis unter 35 cm	5.032	33,31	32,56	1.117	27,72	3.915	35,35	
35 bis unter 37 cm	6.403	42,39	42,53	1.578	39,16	4.825	43,56	
37 cm und darüber	1.543	10,21	10,39	425	10,55	1.118	10,09	
Ohne verwertbare Angabe	854	5,65	6,33	733	18,19	121	1,09	
wenn Entbindungsmodus = Sectio caesarea								
Allgemeinanästhesie²								
nein	3.394	75,07	-	822	72,55	2.572	75,91	-
ja	1.086	24,02	-	304	26,83	782	23,08	-

¹ neuer Schlüsselwert in 2020

² neues Datenfeld in 2020

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle lebendgeborenen Kinder	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
APGAR nach 1 min							
0 Punkte	13	0,09	0,13	3	0,07	10	0,09
1 - 3 Punkte	175	1,16	1,22	37	0,92	138	1,25
4 - 6 Punkte	582	3,85	3,68	97	2,41	485	4,38
7 - 9 Punkte	12.889	85,32	84,46	3.093	76,75	9.796	88,44
10 Punkte	1.425	9,43	10,28	794	19,70	631	5,70
Ohne verwertbare Angabe	22	0,15	0,24	6	0,15	16	0,14
APGAR nach 5 min							
0 Punkte	3	0,02	0,07	0	0,00	3	0,03
1 - 3 Punkte	46	0,30	0,25	4	0,10	42	0,38
4 - 6 Punkte	240	1,59	1,53	42	1,04	198	1,79
7 - 9 Punkte	6.622	43,84	43,24	1.231	30,55	5.391	48,67
10 Punkte	8.170	54,08	54,69	2.747	68,16	5.423	48,96
Ohne verwertbare Angabe	25	0,17	0,23	6	0,15	19	0,17
APGAR nach 10 min							
0 Punkte	14	0,09	0,09	7	0,17	7	0,06
1 - 3 Punkte	12	0,08	0,09	1	0,02	11	0,10
4 - 6 Punkte	62	0,41	0,47	8	0,20	54	0,49
7 - 9 Punkte	3.620	23,96	23,86	434	10,77	3.186	28,76
10 Punkte	11.373	75,29	75,25	3.574	88,68	7.799	70,41
Ohne verwertbare Angabe	25	0,17	0,23	6	0,15	19	0,17

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lebendgeborene	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
pH-Wert unter 7,00	28	0,19	0,27	9	0,22	19	0,17
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	283	1,87	1,75	60	1,49	223	2,01
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	1.857	12,29	12,48	414	10,27	1.443	13,03
pH-Wert 7,20 und darüber	12.817	84,85	84,40	3.515	87,22	9.302	83,98
Ohne verwertbare Angabe	121	0,80	1,10	32	0,79	89	0,80
Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
Lebendgeborene	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68
Base Excess unter -10,0	696	4,61	4,53	235	5,83	461	4,16
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	4.481	29,66	29,50	1.258	31,22	3.223	29,10
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	8.228	54,47	54,29	2.243	55,66	5.985	54,04
Base Excess 0,0 und darüber	1.578	10,45	10,58	261	6,48	1.317	11,89
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	123	0,81	1,10	33	0,82	90	0,81

5.5.2 Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Lebendgeborene	15.106	99,67	99,75	4.030	99,63	11.076	99,68	
Reanimation (Maskenbeatmung, Pufferung, Volumensubstitution)	878	5,81	6,28	120	2,98	758	6,84	
Maskenbeatmung	676	4,48	4,98	92	2,28	584	5,27	
Pufferung	46	0,30	0,45	5	0,12	41	0,37	
Volumensubstitution	506	3,35	3,64	50	1,24	456	4,12	
O ₂ - Anreicherung	636	4,21	3,93	134	3,33	502	4,53	
Fehlbildungen								
keine	14.926	98,81	98,79	4.002	99,31	10.924	98,63	
leichte ¹	145	0,96	-	28	0,69	117	1,06	-
schwere ¹	30	0,20	-	0	0,00	30	0,27	-
letale ¹	5	0,03	-	0	0,00	5	0,05	-

¹ neuer Schlüsselwert in 2020

5.5.3 Art der Fehlbildung

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Kinder		15.156	
Fünf häufigste ICD ¹	Q79.3	3	6,52
	P07.12	3	6,52
	Q87.8	2	4,35
	Q79.0	2	4,35
	Q64.1	2	4,35
15 häufigste Kombinationen	Q64.1 - Q64.0	1	10,00
	Q43.7 - Q64.1	1	10,00
	Q24.9 - Q39.9	1	10,00
	Q03.9 - Q75.3	1	10,00
	Q03.8 - Q41.0	1	10,00
	P92.9 - Q35.5	1	10,00
	P83.2 - P95	1	10,00
	P07.12 - Q79.3	1	10,00
	P07.12 - Q41.0	1	10,00
	P07.12 - P80.8	1	10,00

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Arten von Fehlbildungen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.5.3 Art der Fehlbildung (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Kinder		4.045			11.111	
Fünf häufigste ICD ¹	Q35.1	1	50,00	Q79.3	3	6,82
	P83.2	1	50,00	P07.12	3	6,82
				Q87.8	2	4,55
				Q79.0	2	4,55
				Q64.1	2	4,55
15 häufigste Kombinationen	P83.2 - P95	1	100,00	Q64.1 - Q64.0	1	11,11
				Q43.7 - Q64.1	1	11,11
				Q24.9 - Q39.9	1	11,11
				Q03.9 - Q75.3	1	11,11
				Q03.8 - Q41.0	1	11,11
				P92.9 - Q35.5	1	11,11
				P07.12 - Q79.3	1	11,11
				P07.12 - Q41.0	1	11,11
				P07.12 - P80.8	1	11,11

5.5.4 Verlegung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung							
Alle Kinder	15.156	100,00	100,00	4.045	100,00	11.111	100,00
In die Kinderklinik verlegte Kinder	1.732	11,43	11,54	261	6,45	1.471	13,24
0 bis unter 1 Stunde	651	37,59	36,69	52	19,92	599	40,72
1 bis unter 2 Stunden	430	24,83	22,25	45	17,24	385	26,17
2 bis unter 4 Stunden	168	9,70	12,07	45	17,24	123	8,36
4 bis unter 24 Stunden	216	12,47	11,69	54	20,69	162	11,01
24 Stunden und darüber	267	15,42	17,30	65	24,90	202	13,73
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

¹ Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Arten von Fehlbildungen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		1.732	
Verlegung			
15 häufigste Diagnosen	P07.3	326	18,82
	P07.12	273	15,76
	Z38.0	237	13,68
	P22.8	71	4,10
	P22.0	45	2,60
	P39.9	44	2,54
	P70.4	35	2,02
	P05.0	35	2,02
	P28.9	34	1,96
	Z38.3	33	1,91
	P59.9	25	1,44
	P22.1	24	1,39
	P07.11	23	1,33
	P04.1	23	1,33
	Z37.0	22	1,27
Alle nach Hause entlassenen Kinder		13.003	
Entlassung			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	8.691	85,05
	P08.1	313	3,06
	P07.3	229	2,24
	P05.0	151	1,48
	Z38.3	138	1,35

5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		261			1.471	
Verlegung						
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	94	36,02	P07.3	293	19,92
	P07.3	33	12,64	P07.12	258	17,54
	P07.12	15	5,75	Z38.0	143	9,72
	P22.8	12	4,60	P22.8	59	4,01
	P39.9	9	3,45	P22.0	43	2,92
	P05.0	9	3,45	P39.9	35	2,38
	Z38.3	7	2,68	P70.4	34	2,31
	Z11	7	2,68	P28.9	33	2,24
	P59.9	7	2,68	Z38.3	26	1,77
	P70.1	6	2,30	P05.0	26	1,77
	P59.8	6	2,30	P22.1	23	1,56
	P28.8	6	2,30	P07.11	23	1,56
	P70.0	4	1,53	P37.8	22	1,50
	P22.9	4	1,53	P04.1	22	1,50
	Z37.0	3	1,15	P07.2	21	1,43
Alle nach Hause entlassenen Kinder		3.662			9.341	
Entlassung						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	2.746	93,40	Z38.0	5.945	81,67
	Z38.3	30	1,02	P08.1	299	4,11
	P07.3	24	0,82	P07.3	205	2,82
	P59.9	21	0,71	P05.0	141	1,94
	Z11	17	0,58	Z38.3	108	1,48

5.5.6 Kindliche Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Alle Kinder	15.156			4.045		11.111	
Perinatale Mortalität	69	4,55	3,61	15	3,71	54	4,86
Totgeborene	50	3,30	2,49	15	3,71	35	3,15
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	27	1,78	1,12	8	1,98	19	1,71
Tod sub partu	1	0,07	0,37	0	0,00	1	0,09
Todeszeitpunkt unbekannt	22	1,45	1,00	7	1,73	15	1,35
Tod vor Klinikaufnahme	44	2,90	1,99	14	3,46	30	2,70
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	19	1,25	1,12	0	0,00	19	1,71

5.5.7 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		69	
Todesursache	P07.2	4	23,53
15 häufigste Diagnosen	P07.00	3	17,65
	P22.9	2	11,76
	R95.0	1	5,88
	Q87.1	1	5,88
	P95	1	5,88
	P28.5	1	5,88
	P28.0	1	5,88
	P27.1	1	5,88
	P07.3	1	5,88
	P05.0	1	5,88

5.5.7 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Vergleichskollektiv <= 500			Vergleichskollektiv >= 500		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		15			54	
Todesursache				P07.2	4	23,53
15 häufigste Diagnosen				P07.00	3	17,65
				P22.9	2	11,76
				R95.0	1	5,88
				Q87.1	1	5,88
				P95	1	5,88
				P28.5	1	5,88
				P28.0	1	5,88
				P27.1	1	5,88
				P07.3	1	5,88
				P05.0	1	5,88

5.6 Mutter

5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Komplikationen bei der Mutter¹	5.748	38,66	41,14	1.523	37,96	4.225	38,91
Mütter mit vaginaler Entbindung	10.562	71,03	71,47	2.891	72,06	7.671	70,65
Geburtskomplikationen	3.854	36,49	35,68	1.025	35,45	2.829	36,88
Dammriss Grad I	1.706	16,15	15,70	532	18,40	1.174	15,30
Dammriss Grad II	2.038	19,30	18,93	474	16,40	1.564	20,39
Dammriss Grad III	104	0,98	0,95	17	0,59	87	1,13
Dammriss Grad IV	6	0,06	0,10	2	0,07	4	0,05
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Wochenbettkomplikationen							
Blutung > 1000 ml	385	2,59	2,25	85	2,12	300	2,76
Hysterektomie/Laparotomie	20	0,13	0,11	5	0,12	15	0,14
Sepsis (nach den KISS-Definitionen)	7	0,05	0,08	3	0,07	4	0,04
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	28	0,19	0,32	9	0,22	19	0,17
Anämie (Hb < 10g/dl)	2.241	15,07	18,31	604	15,05	1.637	15,08

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen¹	155	1,04	1,21	40	1,00	115	1,06
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	3	1,94	0,00	1	2,50	2	1,74
kardiovaskuläre Komplikationen	13	8,39	8,90	5	12,50	8	6,96
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	2	1,29	0,00	2	5,00	0	0,00
Lungenembolie	1	0,65	1,05	1	2,50	0	0,00
Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	11	7,10	4,19	2	5,00	9	7,83
Wundinfektion/Abszessbildung	5	3,23	8,90	1	2,50	4	3,48
Wundhämatom/Nachblutung	41	26,45	21,99	10	25,00	31	26,96
sonstige Komplikation	100	64,52	60,73	27	67,50	73	63,48

5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00
Präpartale Verweildauer							
0 Tage	8.297	55,80	54,28	2.323	57,90	5.974	55,02
1 Tag	4.590	30,87	31,57	1.283	31,98	3.307	30,46
> 1 Tag	1.983	13,34	14,14	406	10,12	1.577	14,52
Postpartale Verweildauer							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	303	2,40	1,34	85	2,38	218	2,40
1 - 2 Tage	3.510	27,76	22,85	866	24,27	2.644	29,14
3 - 6 Tage	8.710	68,90	74,65	2.590	72,59	6.120	67,45
7 - 13 Tage	113	0,89	1,12	25	0,70	88	0,97
14 - 21 Tage	6	0,05	0,04	2	0,06	4	0,04
22 Tage und darüber	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
Gesamtverweildauer							
0 Tage	291	1,96	1,33	68	1,69	223	2,05
1 - 2 Tage	2.474	16,64	12,32	671	16,72	1.803	16,61
3 - 6 Tage	11.022	74,12	77,81	3.079	76,74	7.943	73,15
7 - 13 Tage	887	5,97	7,17	174	4,34	713	6,57
14 - 21 Tage	104	0,70	0,90	12	0,30	92	0,85
22 Tage und darüber	92	0,62	0,47	8	0,20	84	0,77

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund ¹	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 500		Vergleichskollektiv >= 500		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Alle Geburten	14.870	100,00	100,00	4.012	100,00	10.858	100,00	
01: regulär beendet	14.140	95,09	95,56	3.782	94,27	10.358	95,40	
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	279	1,88	1,86	91	2,27	188	1,73	
03: aus sonstigen Gründen	85	0,57	0,40	6	0,15	79	0,73	
04: gegen ärztlichen Rat	288	1,94	1,66	87	2,17	201	1,85	
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	1	0,01	0,00	0	0,00	1	0,01	
06: Verlegung	47	0,32	0,26	30	0,75	17	0,16	
07: Tod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
08: Verlegung nach § 14	4	0,03	0,14	4	0,10	0	0,00	
09: in Rehabilitationseinrichtung	1	0,01	0,01	0	0,00	1	0,01	
10: in Pflegeeinrichtung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
11: in Hospiz	0	0,00	0,01	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	10	0,07	0,01	7	0,17	3	0,03	
15: gegen ärztlichen Rat	7	0,05	0,07	2	0,05	5	0,05	
17: interne Verlegung (Wechsel BpflV/KHG)	6	0,04	0,03	1	0,02	5	0,05	
22: Fallabschluss	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
25: Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr	2	0,01	0,01	2	0,05	0	0,00	
28: beatmet entlassen ²	0	0,00	-	0	0,00	-	0,00	-
29: beatmet verlegt ²	0	0,00	-	0	0,00	-	0,00	-

¹ vollständige Bezeichnung für gekürzte Entlassungsgründe:

- | | |
|--|---|
| 01 Behandlung regulär beendet | 15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre
Behandlung vorgesehen |
| 02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung
vorgesehen | 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 |
| 03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet | 22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-,
teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung |
| 04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet | 25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der
Abrechnung - § 4 PEPPV) |
| 06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus | 28 Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen |
| 08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen
einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV) | 29 Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt |
| 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung | |
| 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung | |
| 11 Entlassung in ein Hospiz | |
| 14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre
Behandlung vorgesehen | |

² neuer Schlüsselwert in 2020

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 2020.

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 2020 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2019 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 © 2021. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2019 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2020 überarbeitet worden sind.

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

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2020 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

5. Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

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

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

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

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

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

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

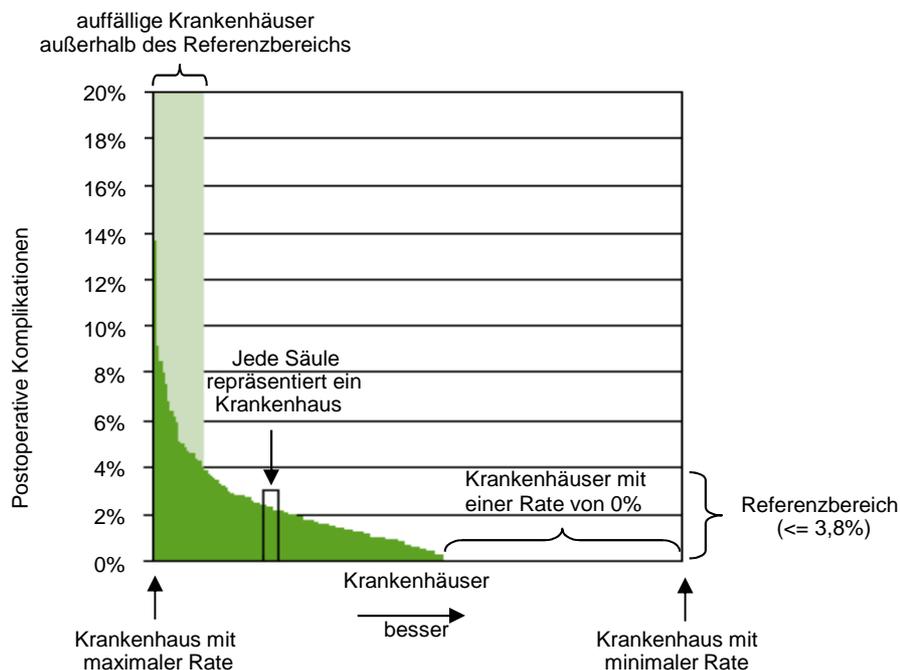
Was unter einem „Fall“ zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem „Patienten“ z. B. auch eine „Operation“ oder eine „Intervention“ gemeint sein.

5.1 Benchmarkdiagramm

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

Beispiel:

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



5.2 Histogramm

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

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

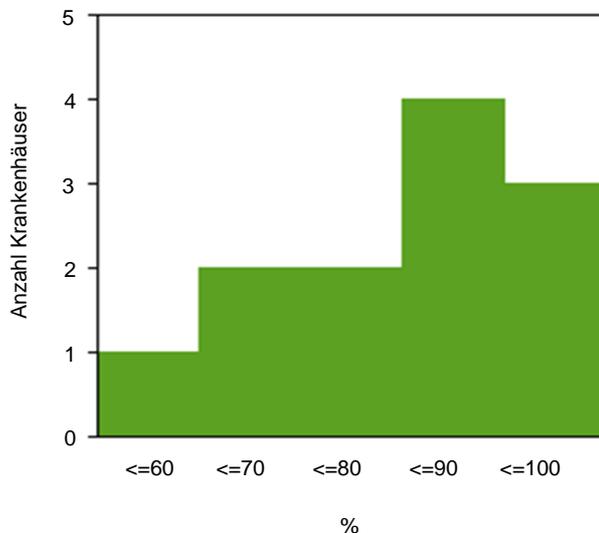
Beispiel:

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

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

Verteilung der Krankenhäuser auf die Klassen:

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



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

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

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

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

6. Basisauswertung

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

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 2020/18n1-MAMMA/51846 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Prätherapeutische histologische Diagnosesicherung“ im Leistungsbereich Mammachirurgie (18/1) im Auswertungsjahr 2020. 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 „TKez“ bzw. „KKez“) 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.