

Jahresauswertung 2020 Geburtshilfe

16/1

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Hamburg): 13
Anzahl Datensätze Gesamt: 24.113
Datensatzversion: 16/1 2020
Datenbankstand: 02. März 2021
2020 - D18622-L119997-P55835

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

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Hamburg): 13
Anzahl Datensätze Gesamt: 24.113
Datensatzversion: 16/1 2020
Datenbankstand: 02. März 2021
2020 - D18622-L119997-P55835

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			1,06	<= 1,24	innerhalb	1,04	11
2020/16n1-GEBH/182000_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 1			18,57 %	-	-	19,47%	14
2020/16n1-GEBH/182001_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 2			47,92 %	-	-	45,50%	15
2020/16n1-GEBH/182002_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 3			3,95 %	-	-	4,97%	16
2020/16n1-GEBH/182003_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 4			23,40 %	-	-	19,68%	17
2020/16n1-GEBH/182004_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 5			72,03 %	-	-	72,12%	18
2020/16n1-GEBH/182005_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 6			93,49 %	-	-	89,89%	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			86,56 %	-	-	86,27%	20
2020/16n1-GEBH/182007_52249 EKez: Robson-Klassifikation - Ebene 8			74,30 %	-	-	73,11%	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			48,51 %	-	-	46,20%	23
Gruppe: Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung							
2020/16n1-GEBH/321 TKez: Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)			0,29 %	-	-	0,17%	24
2020/16n1-GEBH/51397 TKez: Azidose bei reifen Einlingen			1,27	-	-	0,76	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			0,82	<= 5,32	innerhalb	1,24	30
2020/16n1-GEBH/181800							
QI: Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV			1,14	<= 3,23	innerhalb	0,94	34
2020/16n1-GEBH/181801_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei spontanen Einlingsgeburten			0,92	-	-	1,23	38
2020/16n1-GEBH/181802_181800							
KKez: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O/E) an Dammrissen Grad IV bei vaginal-operativen Einlingsgeburten			1,48	-	-	0,48	41
2020/16n1-GEBH/331							
TKEZ: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt			0,01%	-	-	0,01%	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			1,00 Fälle	= 0,00 Fälle	außerhalb	1,00 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			1,65%	<= 2,39%	innerhalb	0,58%	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		7.951 / 23.866 33,32%
vorhergesagt (E) ²		7.495,05 / 23.866 31,40%
O - E		1,91%

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Kaiserschnittgeburten		
O/E ³		1,06
Vertrauensbereich		1,04 - 1,08
Referenzbereich	<= 1,24	<= 1,24

Vorjahresdaten⁴	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Kaiserschnittgeburten		
beobachtet (O) ¹		7.554 / 23.412 32,27%
vorhergesagt (E) ²		7.257,42 / 23.412 31,00%
O - E		1,27%
O/E ³		1,04
Vertrauensbereich		1,02 - 1,06

¹ KKez O_52249: Beobachtete Rate an Kaiserschnittgeburten

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

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

⁴ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

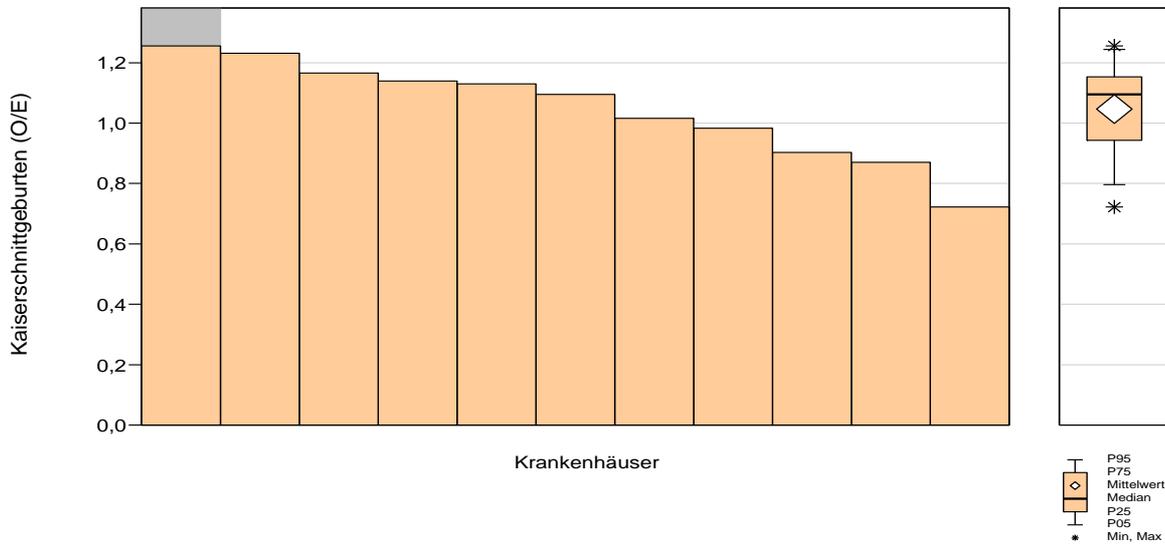
Kaiserschnittgeburt (Fortsetzung)

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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,72		0,87	0,90	1,05	1,10	1,17	1,23		1,26	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				2,00	2,00				4,00	

**Verteilung der Krankenhäusergebnisse [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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,72 - 1,26
 Median der Ergebnisse: 1,10



11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 4,00
 Median der Ergebnisse: 2,00



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 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			1.202 / 6.474	18,57% 17,64% - 19,53%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			1.296 / 6.657	19,47% 18,53% - 20,44%

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			1.796 / 3.748	47,92% 46,32% - 49,52%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			1.584 / 3.481	45,50% 43,86% - 47,16%

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			224 / 5.668	3,95% 3,48% - 4,49%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			279 / 5.610	4,97% 4,43% - 5,57%

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			487 / 2.081	23,40% 21,63% - 25,27%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			396 / 2.012	19,68% 18,00% - 21,48%

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			2.261 / 3.139	72,03% 70,43% - 73,57%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			2.101 / 2.913	72,12% 70,47% - 73,72%

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			618 / 661	93,49% 91,35% - 95,13%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			587 / 653	89,89% 87,34% - 91,98%

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			277 / 320	86,56% 82,39% - 89,87%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			264 / 306	86,27% 81,97% - 89,68%

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			746 / 1.004	74,30% 71,51% - 76,91%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			802 / 1.097	73,11% 70,41% - 75,65%

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			111 / 111	100,00% 96,65% - 100,00%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			95 / 95	100,00% 96,11% - 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			668 / 1.377	48,51% 45,88% - 51,15%

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder, die per Kaiserschnitt geboren wurden Vertrauensbereich			584 / 1.264	46,20% 43,47% - 48,96%

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			24.607	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			21.655 / 24.607	88,00%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			63 / 21.655	0,29% 0,23% - 0,37%
Azidose (pH < 7,10)			599 / 21.655	2,77%

Vorjahresdaten¹	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder			24.107	100,00%
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung			21.259 / 24.107	88,19%
Azidose (pH < 7,00) Vertrauensbereich			37 / 21.259	0,17% 0,13% - 0,24%

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate) (Fortsetzung)

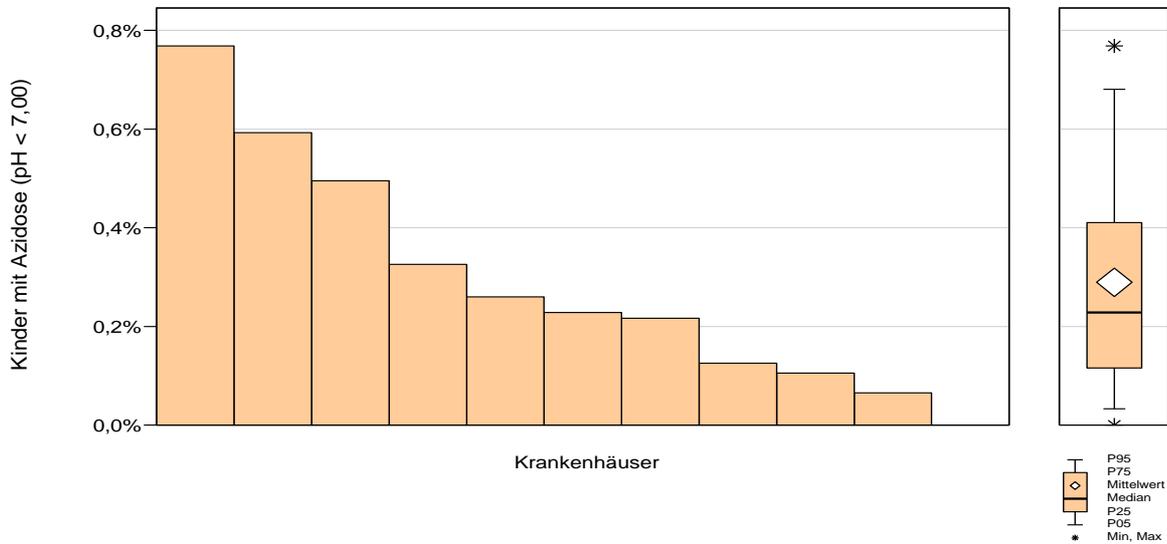
Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,07	0,11	0,29	0,23	0,50	0,59		0,77	

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

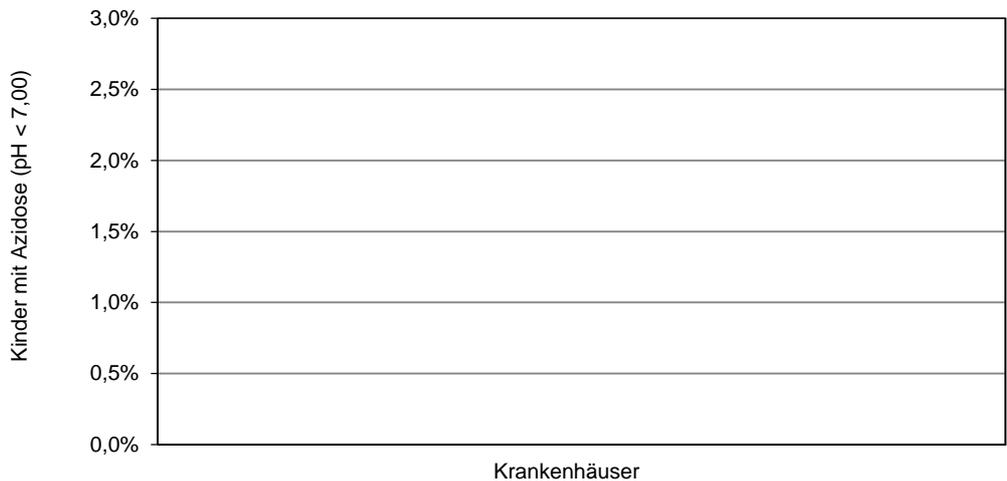
**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm 2a_TKez_321, Kennzahl-ID 2020/16n1-GEBH/321]:
 Anteil von Kindern mit Azidose (pH < 7,00) an allen lebendgeborenen reifen Einlingen (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit
 Nabelarterien-pH-Bestimmung**

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 0,77
 Median der Ergebnisse: 0,23



11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

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



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

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		63 / 21.655 0,29%
vorhergesagt (E) ²		49,61 / 21.655 0,23%
O - E		0,06%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³ Vertrauensbereich		1,27 0,99 - 1,62

Vorjahresdaten ⁴ Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
beobachtet (O) ¹		37 / 21.259 0,17%
vorhergesagt (E) ²		48,45 / 21.259 0,23%
O - E		-0,05%
O/E ³ Vertrauensbereich		0,76 0,55 - 1,05

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.

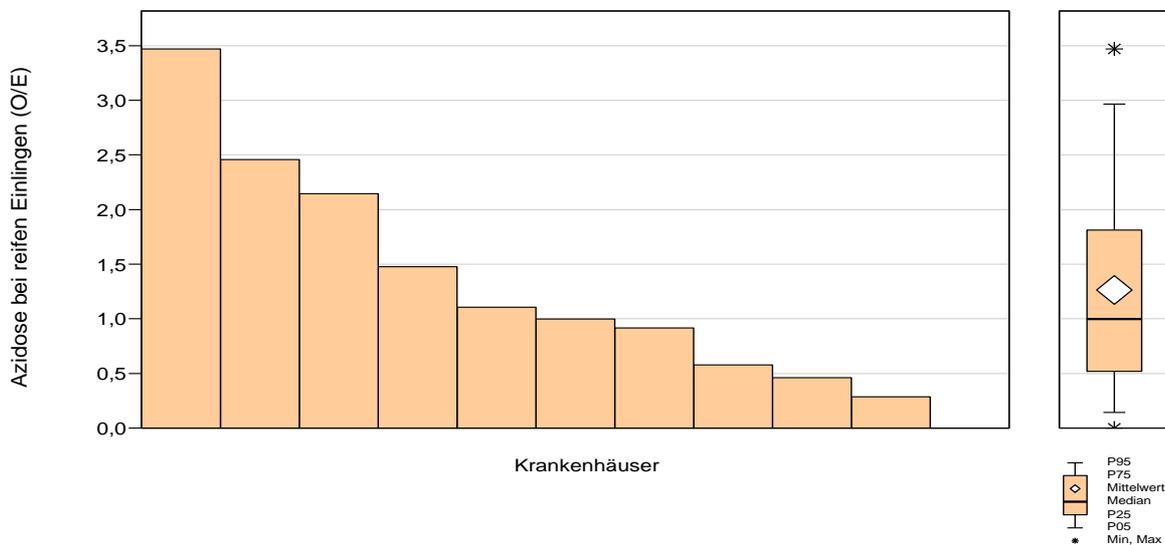
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,29	0,46	1,26	1,00	2,15	2,46		3,47
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

**Verteilung der Krankhausergebnisse [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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 3,47

Median der Ergebnisse: 1,00

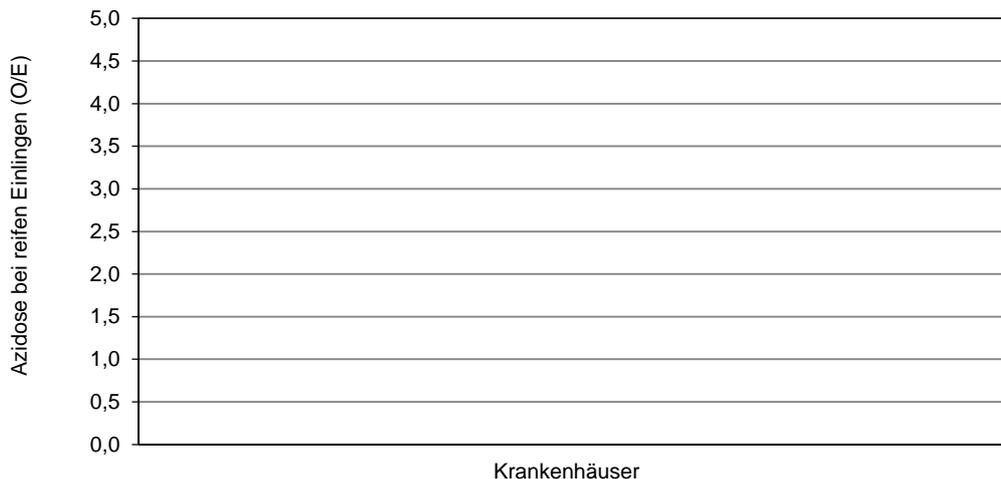


11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

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		8 / 1.522 0,53%
vorhergesagt (E) ²		9,81 / 1.522 0,64%
O - E		-0,12%

Kinder mit Azidose (pH < 7,00)	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³		0,82
Vertrauensbereich		0,41 - 1,60
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		11 / 1.416 0,78%
vorhergesagt (E) ³		8,84 / 1.416 0,62%
O - E		0,15%
O/E ⁴ Vertrauensbereich		1,24 0,70 - 2,22

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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											10
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	0,92	0,53	1,38	3,01		3,12	

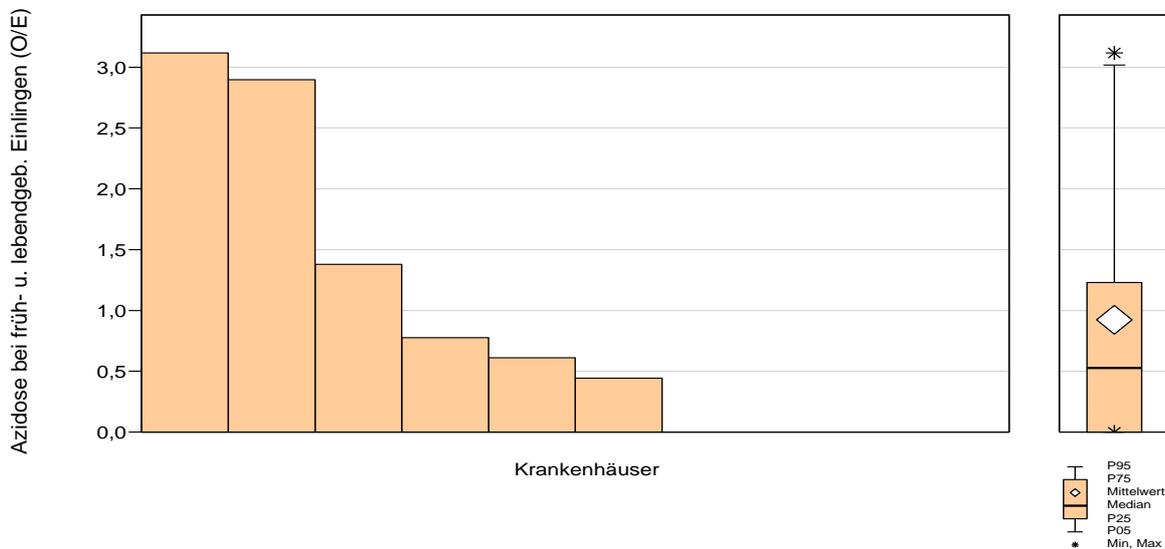
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											1
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

**Verteilung der 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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 3,12

Median der Ergebnisse: 0,53



10 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



1 Krankenhaus hat weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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		25 / 15.926 0,16%
vorhergesagt (E) ²		21,87 / 15.926 0,14%
O - E		0,02%

Ebene 1: Dammriss Grad IV und Ebene 2: Dammriss Grad IV	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
O/E ³		1,14
Vertrauensbereich		0,77 - 1,69
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		20 / 15.776 0,13%
vorhergesagt (E) ³		21,38 / 15.776 0,14%
O - E		-0,01%
O/E ⁴		0,94
Vertrauensbereich		0,61 - 1,44

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.

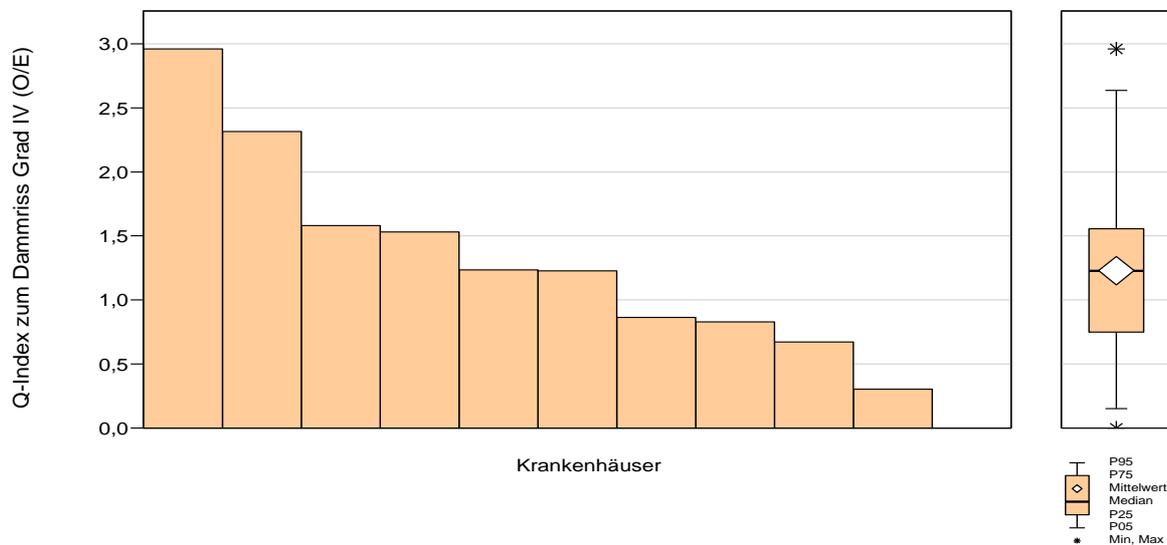
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,30	0,67	1,23	1,23	1,58	2,31		2,96	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3a, Indikator-ID 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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 2,96

Median der Ergebnisse: 1,23

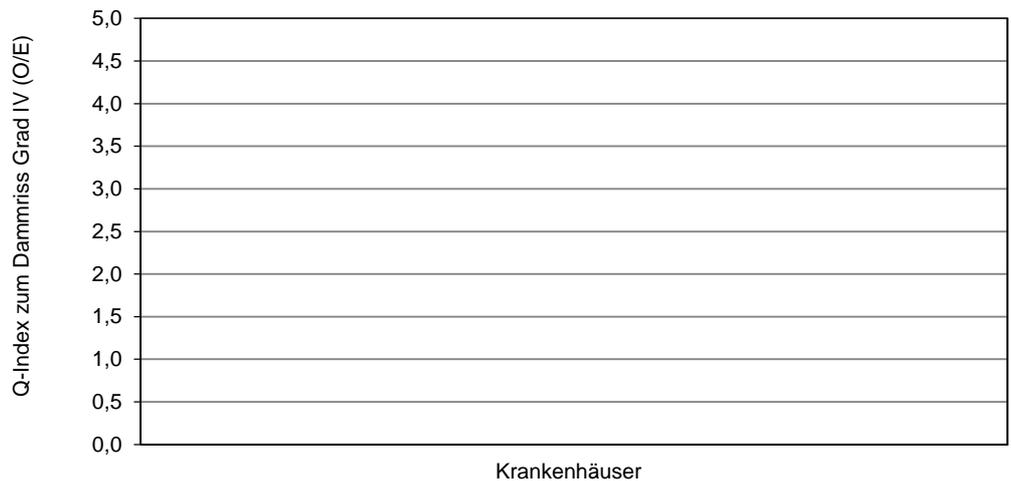


11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben 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		12 / 14.036 0,09%
vorhergesagt (E) ²		13,07 / 14.036 0,09%
O - E		-0,01%
O/E ³		0,92
Vertrauensbereich		0,53 - 1,60

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Dammriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		16 / 13.959 0,11%
vorhergesagt (E) ²		12,97 / 13.959 0,09%
O - E		0,02%
O/E ³		1,23
Vertrauensbereich		0,76 - 2,00

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

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

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

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

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

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

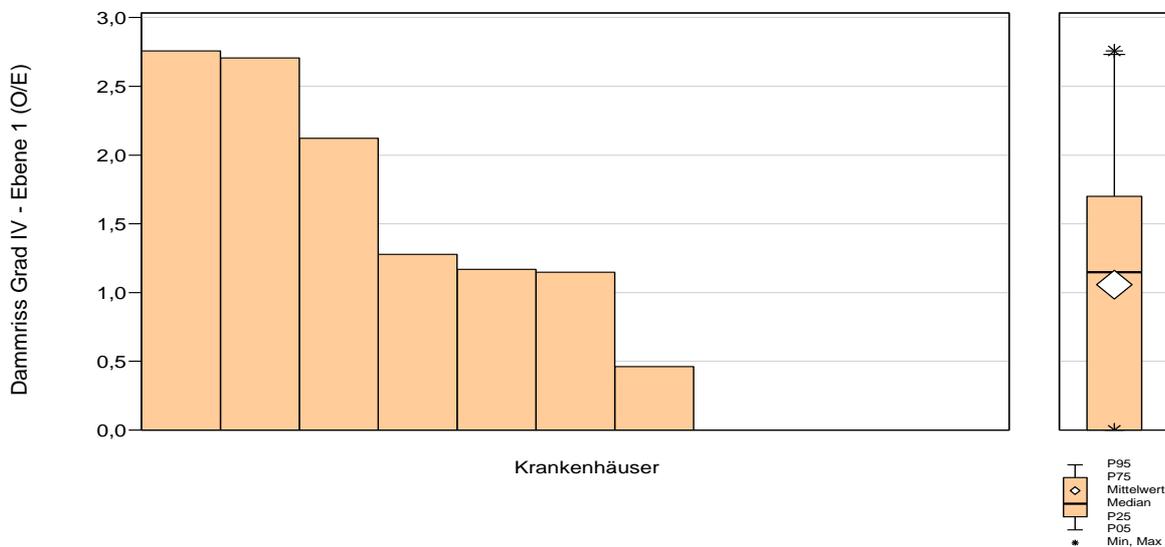
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,00	1,06	1,15	2,12	2,71		2,76	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00				0,00	0,00				0,00	

**Verteilung der 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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 2,76

Median der Ergebnisse: 1,15



11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

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

Median der Ergebnisse: 0,00



2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

Grundgesamtheit: Alle vaginal-operativen Einlingsgeburten

Art des Wertes: Kalkulatorische Kennzahl

Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/181802_181800

	Krankenhaus 2020	Gesamt 2020
Damnriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		13 / 1.890 0,69%
vorhergesagt (E) ²		8,80 / 1.890 0,47%
O - E		0,22%
O/E ³		1,48
Vertrauensbereich		0,86 - 2,52

Vorjahresdaten	Krankenhaus 2019	Gesamt 2019
Damnriss Grad IV		
beobachtet (O) ¹		4 / 1.817 0,22%
vorhergesagt (E) ²		8,41 / 1.817 0,46%
O - E		-0,24%
O/E ³		0,48
Vertrauensbereich		0,18 - 1,22

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.

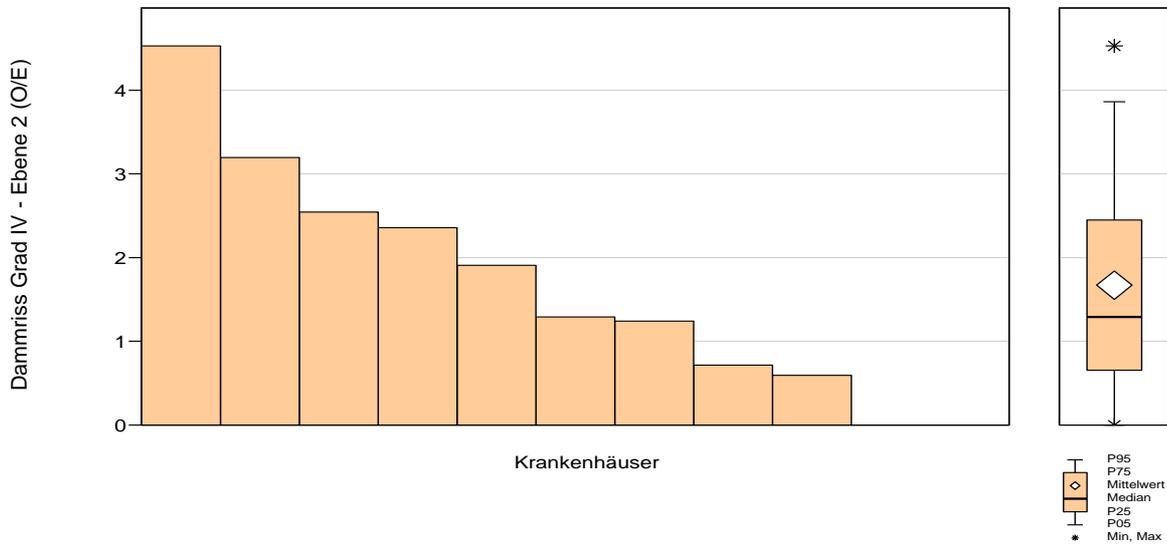
Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											11
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,00		0,00	0,59	1,67	1,29	2,54	3,19		4,53	
Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O/E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 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 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,00 - 4,53

Median der Ergebnisse: 1,29

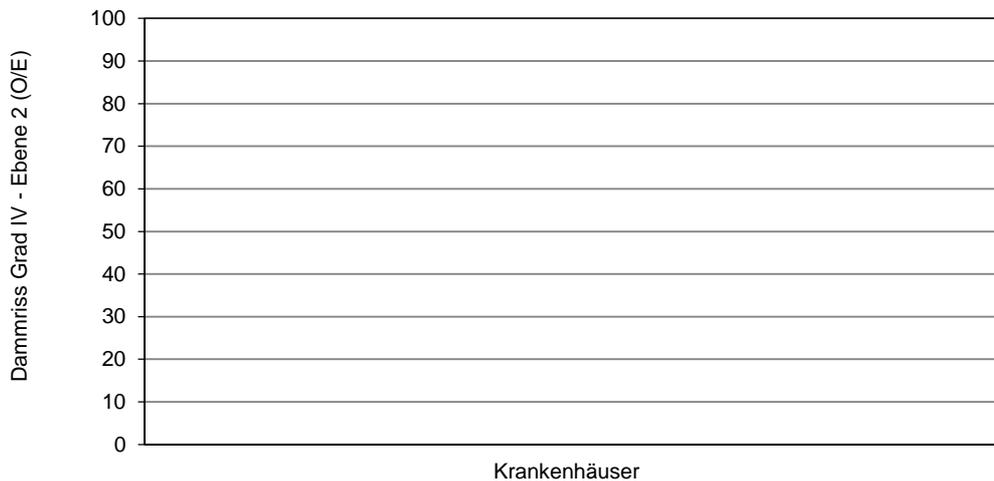


11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:

Minimum - Maximum der Ergebnisse: -

Median der Ergebnisse: -



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

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

Kennzahl: Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt

Qualitätsziel: Selten mütterliche Todesfälle
Grundgesamtheit: Alle Geburten
Art des Wertes: Transparenzkennzahl
Kennzahl-ID: 2020/16n1-GEBH/331

	Krankenhaus 2020		Gesamt 2020	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			24.113	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			3 / 24.113	0,01% 0,00% - 0,04%

Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten			23.564	
Mütterliche Todesfälle ¹ Vertrauensbereich			3 / 23.564	0,01% 0,00% - 0,04%

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

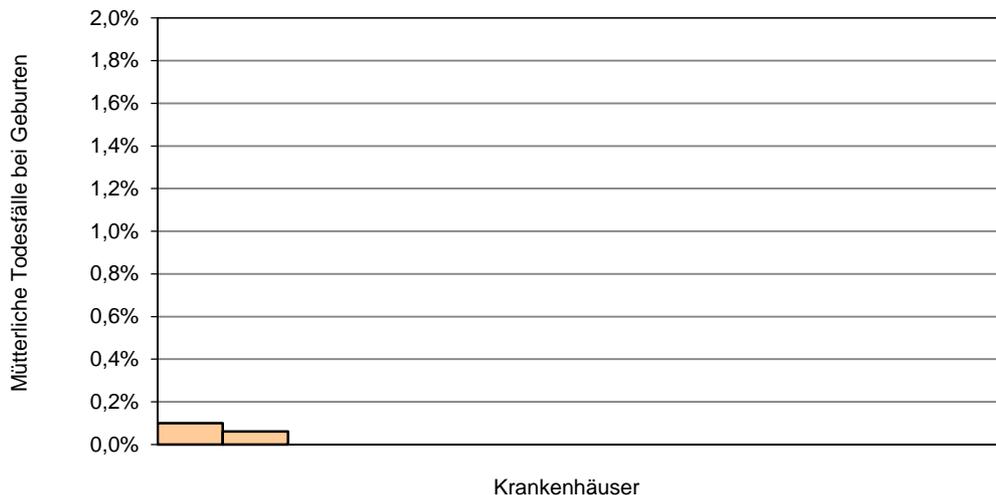
² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**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% - 0,10%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,00%



13 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 = 0,00 Fälle	1 / 459	1,00 Fälle = 0,00 Fälle

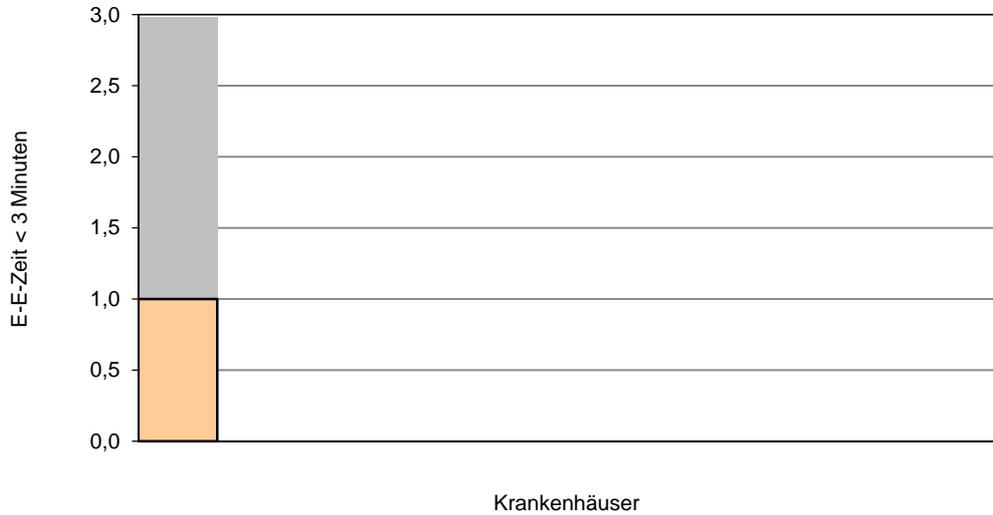
Vorjahresdaten ¹	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	Fälle	Anzahl	Fälle
E-E-Zeit < 3 Minuten		0,00	1 / 404	1,00 Fälle

¹ Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

**Verteilung der Krankhausergebnisse [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:

11 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		1,00

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

Grundgesamtheit: Alle reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen als Aufnahmegrund „Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme“ 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			366 / 22.198	1,65%
Vertrauensbereich				1,49% - 1,82%
Referenzbereich		<= 2,39%		<= 2,39%

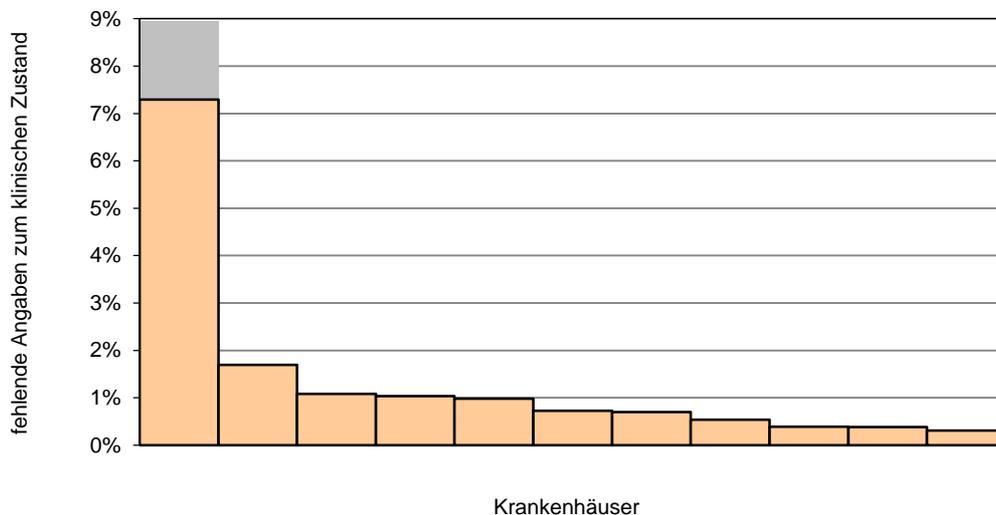
Vorjahresdaten²	Krankenhaus 2019		Gesamt 2019	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess			126 / 21.771	0,58%
Vertrauensbereich				0,49% - 0,69%

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

² Gemäß QIDB sind die Vorjahreswerte eingeschränkt vergleichbar.

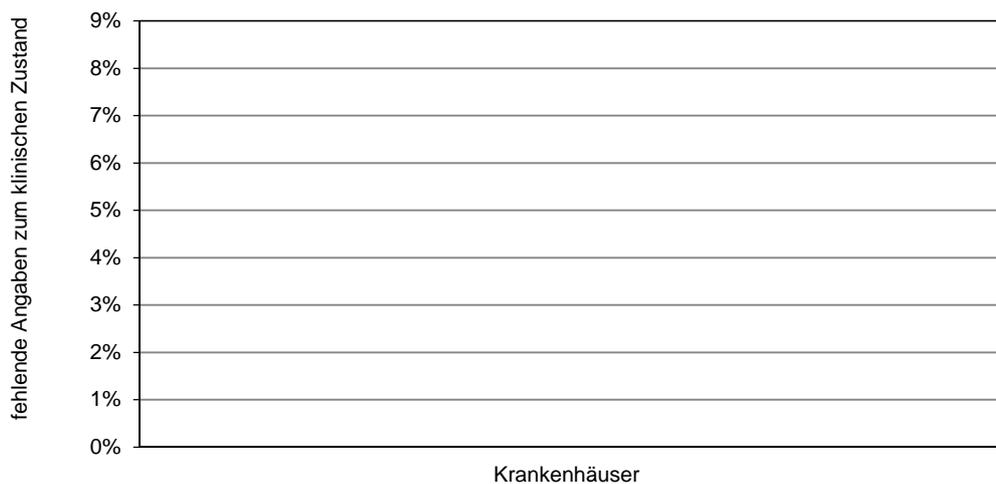
Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK_850224, AK-ID 2020/16n1-GEBH/850224]:
Anteil an Kindern mit fehlender Angabe des 5-Minuten-Apgar oder fehlender Angabe des Nabelarterien-pH-Wertes sowie fehlender Angabe des Base Excess an allen reifen Lebendgeborenen unter Ausschluss von Fällen, bei denen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

Krankenhäuser mit mindestens 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 11 Krankenhäuser haben mindestens 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,31		0,38	0,39	0,73	1,08	1,69		7,30

Krankenhäuser mit weniger als 10 Fällen in dieser Grundgesamtheit:
 2 Krankenhäuser haben weniger als 10 Fälle in dieser Grundgesamtheit.



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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

2. Übersicht

2.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Erstgebärende (Primipara)	11.975	49,66	50,03	665	39,05	11.310	50,47
Mehrgebärende (Multipara)	12.138	50,34	49,97	1.038	60,95	11.100	49,53
Einlingsschwangerschaften	23.612	97,92	97,71	1.696	99,59	21.916	97,80
Mehrlingsschwangerschaften	501	2,08	2,29	7	0,41	494	2,20
Zwillingschwangerschaften	497	2,06	2,22	7	0,41	490	2,19
Drillingsschwangerschaften	4	0,02	0,07	0	0,00	4	0,02
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder ¹	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lebendgeborene Kinder	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
Totgeborene Kinder	64	0,26	0,36	6	0,35	58	0,25
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	1.002	4,07	4,51	13	0,76	989	4,32
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	990	4,02	4,30	13	0,76	977	4,27
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	12	0,05	0,21	0	0,00	12	0,05
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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Ohne Angabe	18	0,07	0,10	2	0,12	16	0,07
Schwangere ohne Risiken	5.280	21,90	24,11	436	25,60	4.844	21,62
Schwangere mit Risiken	18.815	78,03	75,79	1.265	74,28	17.550	78,31
Anamnestische Risiken ¹	17.633	73,13	72,29	1.199	70,41	16.434	73,33
Zustand nach Frühgeburt (17)	458	1,90	1,94	39	2,29	419	1,87
Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes (18)	120	0,50	0,36	10	0,59	110	0,49
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	866	3,59	3,59	38	2,23	828	3,69
Diabetes mellitus (9)	255	1,06	0,81	26	1,53	229	1,02
Schwangere über 35 Jahre (14)	5.385	22,33	24,94	258	15,15	5.127	22,88
Befundete Risiken ²	6.174	25,60	25,36	254	14,91	5.920	26,42
Gestationsdiabetes (50)	1.492	6,19	5,31	77	4,52	1.415	6,31
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	269	1,12	0,99	9	0,53	260	1,16
Plazentainsuffizienz (39)	187	0,78	0,71	3	0,18	184	0,82
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	257	1,07	1,13	3	0,18	254	1,13

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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Kinder ohne Geburtsrisiken	4.399	18,24	17,40	332	19,50	4.067	18,15
Kinder mit Geburtsrisiken ¹	19.714	81,76	82,60	1.371	80,50	18.343	81,85
vorzeitiger Blasensprung (60)	4.900	20,32	20,29	311	18,26	4.589	20,48
Übertragung des Termins (61)	2.415	10,02	10,36	308	18,09	2.107	9,40
pathologisches CTG (77)	4.508	18,70	20,05	176	10,33	4.332	19,33
protrahierte Geburt (82, 83)	2.268	9,41	9,96	96	5,64	2.172	9,69
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	529	2,19	2,22	47	2,76	482	2,15

2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Eingeleitete Geburten	5.440	22,56	22,14	380	22,31	5.060	22,58

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

2.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
regelrechte Schädellage	21.509	91,12	91,23	1.546	91,21	19.963	91,11
regelwidrige Schädellage	972	4,12	4,06	88	5,19	884	4,03
Beckenendlage	981	4,16	4,16	52	3,07	929	4,24
Querlage	111	0,47	0,41	8	0,47	103	0,47

2.5 Entbindungsmodus

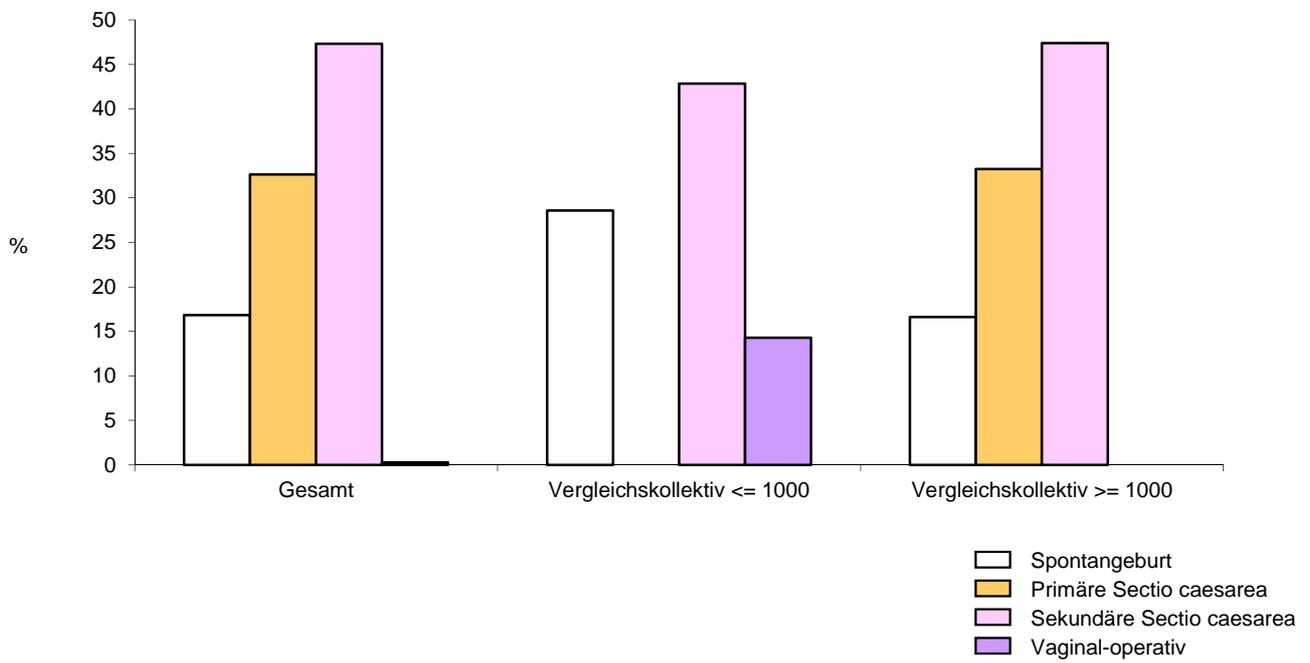
2.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Spontangeburt	14.029	59,43	60,62	1.037	61,18	12.992	59,30
Sectio caesarea	7.666	32,48	31,32	547	32,27	7.119	32,49
Primäre Sectio caesarea	3.179	13,47	12,32	173	10,21	3.006	13,72
Sekundäre Sectio caesarea	3.600	15,25	15,60	271	15,99	3.329	15,19
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	887	3,76	3,41	103	6,08	784	3,58
Vaginal-operativ	1.890	8,01	7,89	111	6,55	1.779	8,12
Vakuum	1.842	7,80	7,71	106	6,25	1.736	7,92
Forzeps	45	0,19	0,18	5	0,29	40	0,18
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	20	0,08	0,17	0	0,00	20	0,09
Mehrlinge	1.002	4,07	4,51	13	0,76	989	4,32
Spontangeburt	214	21,36	22,89	4	30,77	210	21,23
Sectio caesarea	745	74,35	73,35	9	69,23	736	74,42
Primäre Sectio caesarea	385	38,42	39,15	6	46,15	379	38,32
Sekundäre Sectio caesarea	336	33,53	31,53	3	23,08	333	33,67
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	24	2,40	2,67	0	0,00	24	2,43
Vaginal-operativ	36	3,59	3,13	0	0,00	36	3,64
Vakuum	32	3,19	2,85	0	0,00	32	3,24
Forzeps	4	0,40	0,28	0	0,00	4	0,40
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	7	0,70	0,64	0	0,00	7	0,71

2.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Kinder unter 1500 g	374	1,52	1,61	7	0,41	367	1,60
Spontangeburt	63	16,84	16,71	2	28,57	61	16,62
Primäre Sectio caesarea	122	32,62	35,22	0	0,00	122	33,24
Sekundäre Sectio caesarea	177	47,33	44,22	3	42,86	174	47,41
Vaginal-operativ	1	0,27	0,26	1	14,29	0	0,00
Schädellage regelrecht/-widrig	242	64,71	62,21	3	42,86	239	65,12
Spontangeburt	48	19,83	16,53	1	33,33	47	19,67
Sectio caesarea	193	79,75	83,06	1	33,33	192	80,33
Primäre Sectio caesarea	71	29,34	33,88	0	0,00	71	29,71
Sekundäre Sectio caesarea	113	46,69	45,45	0	0,00	113	47,28
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	9	3,72	3,72	1	33,33	8	3,35
Vaginal-operativ	1	0,41	0,41	1	33,33	0	0,00
Vakuum	1	0,41	0,41	1	33,33	0	0,00
Forzeps	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Querlage	30	8,02	9,25	2	28,57	28	7,63
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	30	100,00	100,00	2	100,00	28	100,00
Primäre Sectio caesarea	15	50,00	52,78	0	0,00	15	53,57
Sekundäre Sectio caesarea	15	50,00	44,44	2	100,00	13	46,43
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,00	2,78	0	0,00	0	0,00
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	95	25,40	28,02	2	28,57	93	25,34
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	13	13,68	22,02	1	50,00	12	12,90
Assistierte Entbindung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	0	0,00	1,83	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	82	86,32	76,15	1	50,00	81	87,10
Primäre Sectio caesarea	36	37,89	32,11	0	0,00	36	38,71
Sekundäre Sectio caesarea	46	48,42	42,20	1	50,00	45	48,39
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,00	1,83	0	0,00	0	0,00

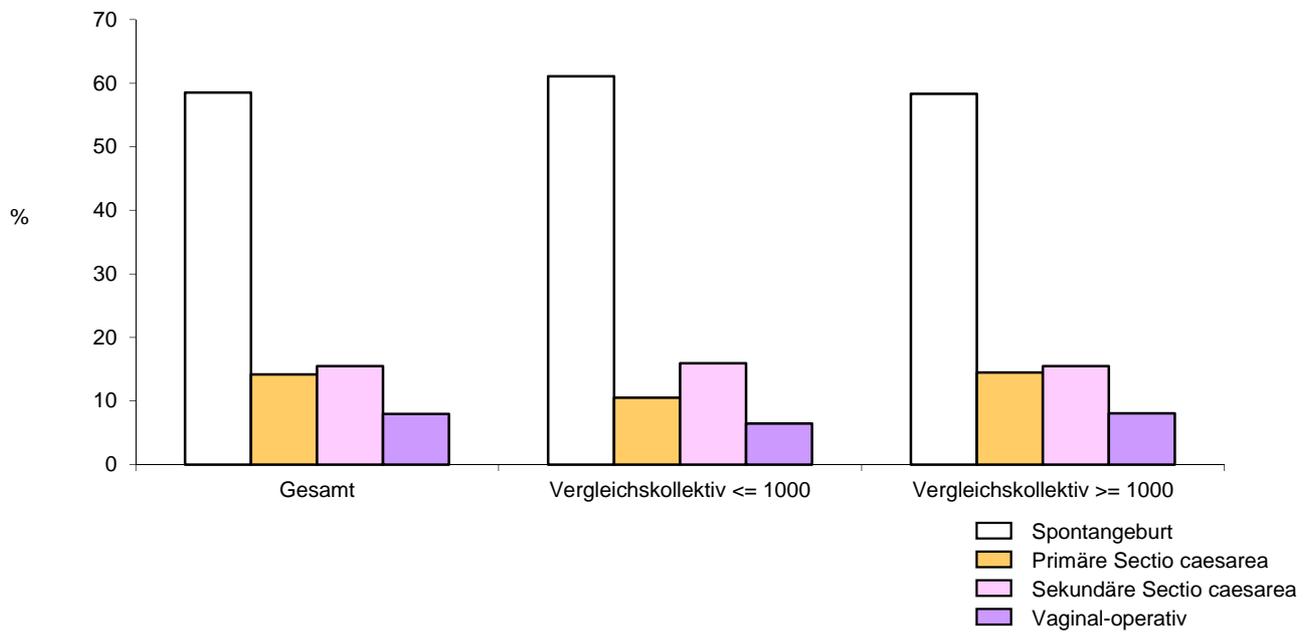
Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



2.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Kinder 1500 g und darüber	24.233	98,48	98,39	1.701	99,59	22.532	98,40
Spontangeburt	14.180	58,52	59,61	1.039	61,08	13.141	58,32
Primäre Sectio caesarea	3.442	14,20	13,17	179	10,52	3.263	14,48
Sekundäre Sectio caesarea	3.759	15,51	15,86	271	15,93	3.488	15,48
Vaginal-operativ	1.925	7,94	7,80	110	6,47	1.815	8,06
Schädellage regelrecht/-widrig	22.915	94,56	94,59	1.638	96,30	21.277	94,43
Spontangeburt	14.103	61,54	62,62	1.035	63,19	13.068	61,42
Sectio caesarea	6.887	30,05	29,08	493	30,10	6.394	30,05
Primäre Sectio caesarea	2.660	11,61	10,76	145	8,85	2.515	11,82
Sekundäre Sectio caesarea	3.385	14,77	14,97	253	15,45	3.132	14,72
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	842	3,67	3,34	95	5,80	747	3,51
Vaginal-operativ	1.921	8,38	8,24	110	6,72	1.811	8,51
Vakuum	1.870	8,16	8,04	105	6,41	1.765	8,30
Forzeps	49	0,21	0,20	5	0,31	44	0,21
Kombiniert	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sonstige Entbindungsmodi	4	0,02	0,06	0	0,00	4	0,02
Querlage	147	0,61	0,48	7	0,41	140	0,62
Spontangeburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Sectio caesarea	147	100,00	100,00	7	100,00	140	100,00
Primäre Sectio caesarea	90	61,22	51,33	3	42,86	87	62,14
Sekundäre Sectio caesarea	45	30,61	38,05	3	42,86	42	30,00
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	12	8,16	10,62	1	14,29	11	7,86
Sonstige	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Beckenendlage	1.145	4,72	4,81	55	3,23	1.090	4,84
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	72	6,29	7,54	4	7,27	68	6,24
Assistierte Entbindung	19	1,66	1,67	0	0,00	19	1,74
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	5	0,44	0,26	0	0,00	5	0,46
Sectio caesarea	1.049	91,62	90,18	51	92,73	998	91,56
Primäre Sectio caesarea	689	60,17	56,49	31	56,36	658	60,37
Sekundäre Sectio caesarea	317	27,69	30,18	14	25,45	303	27,80
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	43	3,76	3,51	6	10,91	37	3,39

Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern ≥ 1500 g



2.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen

2.6.1 Episiotomie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Vaginale Entbindungen	16.076	66,67	67,68	1.151	67,59	14.925	66,60
Episiotomie	1.220	7,59	7,32	95	8,25	1.125	7,54

2.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Mütter mit vaginaler Entbindung	16.076	66,67	67,68	1.151	67,59	14.925	66,60
Geburtskomplikationen¹	7.594	47,24	46,92	538	46,74	7.056	47,28
Damriss Grad III	316	1,97	1,84	15	1,30	301	2,02
Damriss Grad IV	26	0,16	0,13	2	0,17	24	0,16
Mütterliche Komplikationen²	11.201	46,45	49,87	923	54,20	10.278	45,86
Wochenbettkomplikationen	5.116	45,67	50,55	523	56,66	4.593	44,69
Anämie (Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	4.856	43,35	48,36	514	55,69	4.342	42,25
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	47	0,42	0,30	2	0,22	45	0,44
tiefe Bein-/Beckenvenen- thrombose	0	0,00	0,02	0	0,00	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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lebendgeborene	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
5-Minuten-Apgar unter 7	295	1,20	1,17	19	1,12	276	1,21
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	314	1,28	0,30	5	0,29	309	1,35
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	660	2,71	2,60	47	2,79	613	2,70
Reanimierte Kinder	472	1,92	1,97	35	2,06	437	1,91

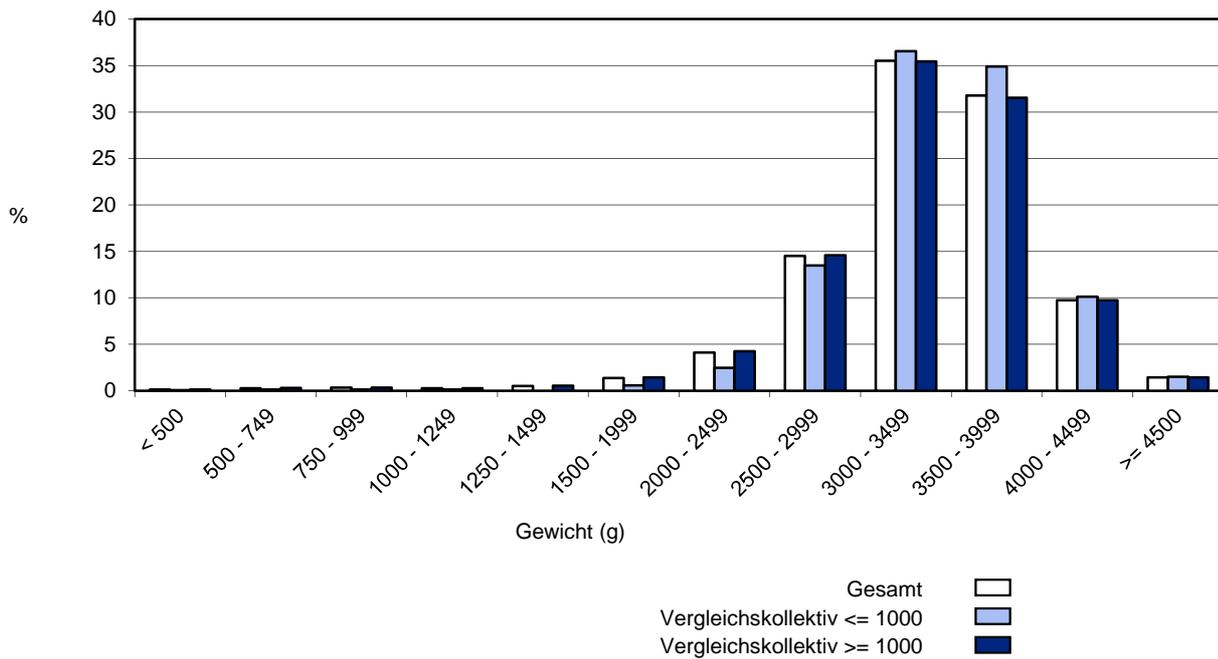
2.7.2 Schwangerschaftsalter

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Unter 28+0 Wochen	155	0,63	0,56	4	0,23	151	0,66
28+0 bis unter 32+0 Wochen	230	0,93	1,14	4	0,23	226	0,99
32+0 bis unter 37+0 Wochen	1.750	7,11	7,24	68	3,98	1.682	7,35
37+0 bis unter 42+0 Wochen	22.264	90,48	90,55	1.617	94,67	20.647	90,17
42+0 Wochen und darüber	206	0,84	0,51	15	0,88	191	0,83
Ohne Angabe	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	2.135	8,68	8,93	76	4,45	2.059	8,99
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	22.264	90,48	90,55	1.617	94,67	20.647	90,17
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	206	0,84	0,51	15	0,88	191	0,83

2.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Unter 500 g	30	0,12	0,10	1	0,06	29	0,13
500 g bis unter 750 g	69	0,28	0,28	2	0,12	67	0,29
750 g bis unter 1000 g	83	0,34	0,25	2	0,12	81	0,35
1000 g bis unter 1250 g	66	0,27	0,45	2	0,12	64	0,28
1250 g bis unter 1500 g	126	0,51	0,54	0	0,00	126	0,55
1500 g bis unter 2000 g	336	1,37	1,47	10	0,59	326	1,42
2000 g bis unter 2500 g	1.013	4,12	4,17	42	2,46	971	4,24
2500 g bis unter 3000 g	3.570	14,51	15,11	230	13,47	3.340	14,59
3000 g bis unter 3500 g	8.741	35,52	35,74	624	36,53	8.117	35,45
3500 g bis unter 4000 g	7.818	31,77	30,89	596	34,89	7.222	31,54
4000 g bis unter 4500 g	2.400	9,75	9,65	173	10,13	2.227	9,73
4500 g und darüber	355	1,44	1,35	26	1,52	329	1,44
Ohne Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

Verteilung der Geburtsgewichtsklassen



2.7.4 Perinatale Morbidität

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lebendgeborene	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	2	0,01	0,47	0	0,00	2	0,01
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23)	0	0,00	0,16	0	0,00	0	0,00
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	2.095	8,54	8,71	73	4,29	2.022	8,85

2.7.5 Perinatale Mortalität¹

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Perinatale Mortalität							
Alle Kinder	24.607	1.000,0	1.000,0	1.708	1.000,0	22.899	1.000,0
Perinatale Mortalität	109	4,43	5,19	8	4,68	101	4,41
Totgeborene	64	2,60	3,61	6	3,51	58	2,53
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	45	1,83	1,70	5	2,93	40	1,75
Sub partu	1	0,04	0,21	0	0,00	1	0,04
Unbekannt	18	0,73	1,70	1	0,59	17	0,74
Tod vor Klinikaufnahme	56	2,28	2,82	6	3,51	50	2,18
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	45	1,83	1,58	2	1,17	43	1,88

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

2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter							
Unter 28+0 Wochen	42 / 155	270,97	298,51	2 / 4	500,00	40 / 151	264,90
28+0 bis unter 32+0 Wochen	17 / 230	73,91	80,29	1 / 4	250,00	16 / 226	70,80
32+0 bis unter 37+0 Wochen	18 / 1.750	10,29	19,48	0 / 68	0,00	18 / 1.682	10,70
37+0 bis unter 42+0 Wochen	32 / 22.264	1,44	1,33	5 / 1.617	3,09	27 / 20.647	1,31
42+0 Wochen und darüber	0 / 206	0,00	0,00	0 / 15	0,00	0 / 191	0,00
Ohne Angabe	0 / 2	0,00	0,00	0 / 0		0 / 2	0,00
Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtgruppen							
Unter 500 g	18 / 30	600,00	520,00	0 / 1	0,00	18 / 29	620,69
500 g bis unter 750 g	19 / 69	275,36	328,36	1 / 2	500,00	18 / 67	268,66
750 g bis unter 1000 g	7 / 83	84,34	116,67	1 / 2	500,00	6 / 81	74,07
1000 g bis unter 1500 g	16 / 192	83,33	75,95	1 / 2	500,00	15 / 190	78,95
1500 g bis unter 2000 g	10 / 336	29,76	42,25	1 / 10	100,00	9 / 326	27,61
2000 g bis unter 2500 g	11 / 1.013	10,86	11,93	1 / 42	23,81	10 / 971	10,30
2500 g bis unter 3000 g	7 / 3.570	1,96	4,94	0 / 230	0,00	7 / 3.340	2,10
3000 g bis unter 3500 g	12 / 8.741	1,37	1,39	1 / 624	1,60	11 / 8.117	1,36
3500 g bis unter 4000 g	6 / 7.818	0,77	0,54	1 / 596	1,68	5 / 7.222	0,69
4000 g bis unter 4500 g	3 / 2.400	1,25	0,86	1 / 173	5,78	2 / 2.227	0,90
4500 g und darüber	0 / 355	0,00	6,13	0 / 26	0,00	0 / 329	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

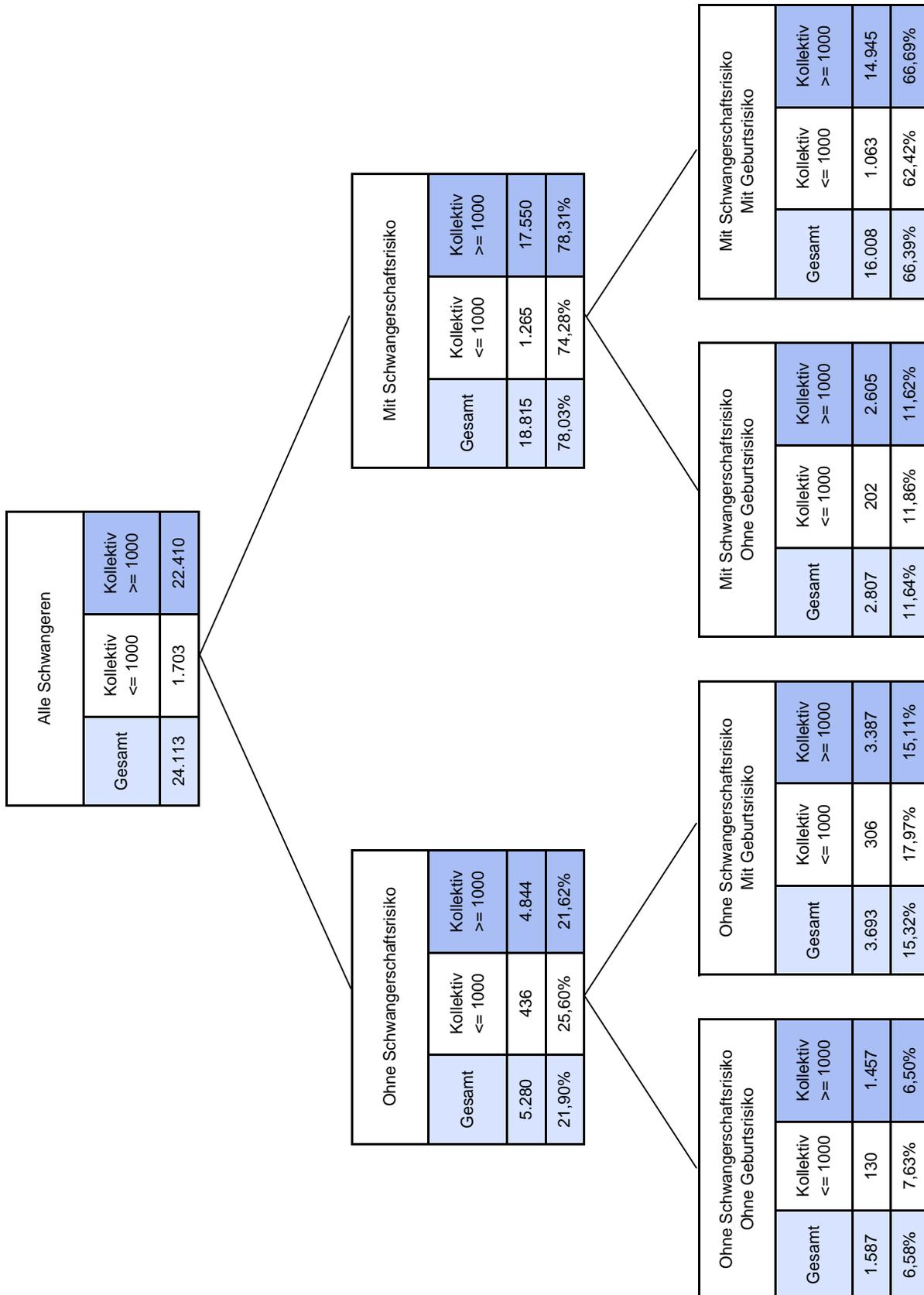
2.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Totgeborene bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g ¹							
500 g bis unter 750 g	13 / 69	188,41	179,10	1 / 2	500,00	12 / 67	179,10
750 g bis unter 1000 g	5 / 83	60,24	116,67	1 / 2	500,00	4 / 81	49,38
1000 g bis unter 1500 g	12 / 192	62,50	63,29	0 / 2	0,00	12 / 190	63,16
1500 g bis unter 2000 g	6 / 336	17,86	30,99	1 / 10	100,00	5 / 326	15,34
2000 g bis unter 2500 g	9 / 1.013	8,88	8,95	1 / 42	23,81	8 / 971	8,24
2500 g bis unter 3000 g	6 / 3.570	1,68	4,39	0 / 230	0,00	6 / 3.340	1,80
3000 g bis unter 3500 g	8 / 8.741	0,92	1,28	1 / 624	1,60	7 / 8.117	0,86
3500 g bis unter 4000 g	4 / 7.818	0,51	0,40	1 / 596	1,68	3 / 7.222	0,42
4000 g bis unter 4500 g	1 / 2.400	0,42	0,86	0 / 173	0,00	1 / 2.227	0,45
4500 g und darüber	0 / 355	0,00	3,07	0 / 26	0,00	0 / 329	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsguppen							
Unter 500 g	18 / 30	600,00	520,00	0 / 1	0,00	18 / 29	620,69
500 g bis unter 750 g	6 / 69	86,96	149,25	0 / 2	0,00	6 / 67	89,55
750 g bis unter 1000 g	2 / 83	24,10	0,00	0 / 2	0,00	2 / 81	24,69
1000 g bis unter 1500 g	4 / 192	20,83	12,66	1 / 2	500,00	3 / 190	15,79
1500 g bis unter 2000 g	4 / 336	11,90	11,27	0 / 10	0,00	4 / 326	12,27
2000 g bis unter 2500 g	2 / 1.013	1,97	2,98	0 / 42	0,00	2 / 971	2,06
2500 g bis unter 3000 g	1 / 3.570	0,28	0,55	0 / 230	0,00	1 / 3.340	0,30
3000 g bis unter 3500 g	4 / 8.741	0,46	0,12	0 / 624	0,00	4 / 8.117	0,49
3500 g bis unter 4000 g	2 / 7.818	0,26	0,13	0 / 596	0,00	2 / 7.222	0,28
4000 g bis unter 4500 g	2 / 2.400	0,83	0,00	1 / 173	5,78	1 / 2.227	0,45
4500 g und darüber	0 / 355	0,00	3,07	0 / 26	0,00	0 / 329	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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Mehrlingsschwangerschaften	501	2,08	2,29	7	0,41	494	2,20
Anamnesticke Risiken ¹	17.633	73,13	72,29	1.199	70,41	16.434	73,33
Diabetes mellitus (9)	255	1,06	0,81	26	1,53	229	1,02
Zustand nach Frühgeburt (17)	458	1,90	1,94	39	2,29	419	1,87
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	1.581	6,56	7,31	108	6,34	1.473	6,57
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder anderen Uterus-Operation (24)	4.408	18,28	15,95	339	19,91	4.069	18,16
Befundete Risiken ²	6.174	25,60	25,36	254	14,91	5.920	26,42
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	365	1,51	1,53	12	0,70	353	1,58
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	430	1,78	1,82	12	0,70	418	1,87
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	251	1,04	0,90	9	0,53	242	1,08
Gestationsdiabetes (50)	1.492	6,19	5,31	77	4,52	1.415	6,31

¹ Auflistung der anamnesticke 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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	4.961	20,57	22,87	414	24,31	4.547	20,29
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	48	0,97	1,15	3	0,72	45	0,99
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	1.302	26,24	27,26	54	13,04	1.248	27,45

¹ siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 96

3.1.3 Antenatale Kortikosteroidtherapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Mehrlingsschwangerschaft	501	2,08	2,29	7	0,41	494	2,20
antenatale Kortikosteroidtherapie	116	23,15	27,78	0	0,00	116	23,48
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	488	2,02	2,02	8	0,47	480	2,14
antenatale Kortikosteroidtherapie	410	84,02	84,45	3	37,50	407	84,79

3.2 Geburtsmanagement

3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
CTG durchgeführt	23.435	97,19	91,94	1.670	98,06	21.765	97,12

3.2.2 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	96	0,41	0,57	13	0,77	83	0,38
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	23.509	99,59	99,43	1.682	99,23	21.827	99,62
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	23.482	95,43	94,84	1.679	98,30	21.803	95,21
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung	22.444 4.602 / 22.444	95,58 20,50	95,98 20,50	1.594 312 / 1.594	94,94 19,57	20.850 4.290 / 20.850	95,63 20,58
Terminüberschreitung ¹ 11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung	709 490 / 709	3,02 69,11	2,93 63,68	54 42 / 54	3,22 77,78	655 448 / 655	3,00 68,40
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung	228 159 / 228	0,97 69,74	0,78 68,72	25 17 / 25	1,49 68,00	203 142 / 203	0,93 69,95
15 Tage und darüber Geburtseinleitung	101 62 / 101	0,43 61,39	0,31 67,61	6 4 / 6	0,36 66,67	95 58 / 95	0,44 61,05

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

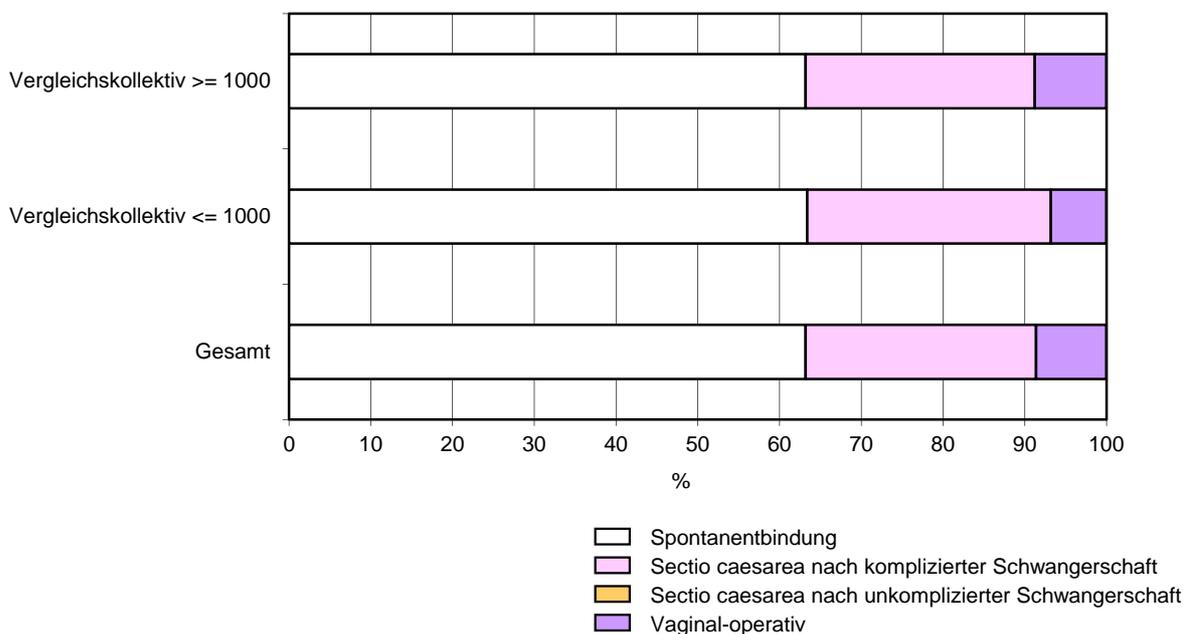
3.2.3 Entbindungsmodus

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

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	20.905	84,96	85,24	1.563	91,51	19.342	84,47
Spontanentbindung	13.215	63,21	64,08	991	63,40	12.224	63,20
Primäre Sectio caesarea	2.247	10,75	9,79	133	8,51	2.114	10,93
Sekundäre Sectio caesarea	2.883	13,79	14,10	241	15,42	2.642	13,66
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	760	3,64	3,40	92	5,89	668	3,45
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	42	0,20	0,19	5	0,32	37	0,19
Vaginal operativ: Vakuum	1.752	8,38	8,37	101	6,46	1.651	8,54
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe ¹	1.796	8,59	8,56	106	6,78	1.690	8,74

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

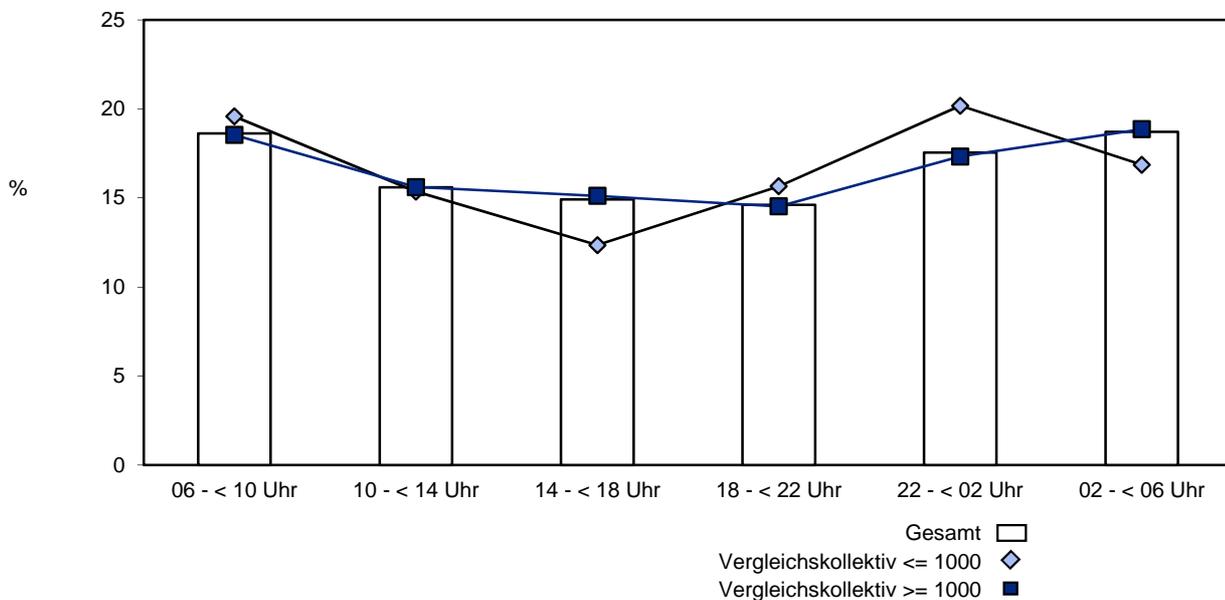
**Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen
 (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage**



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

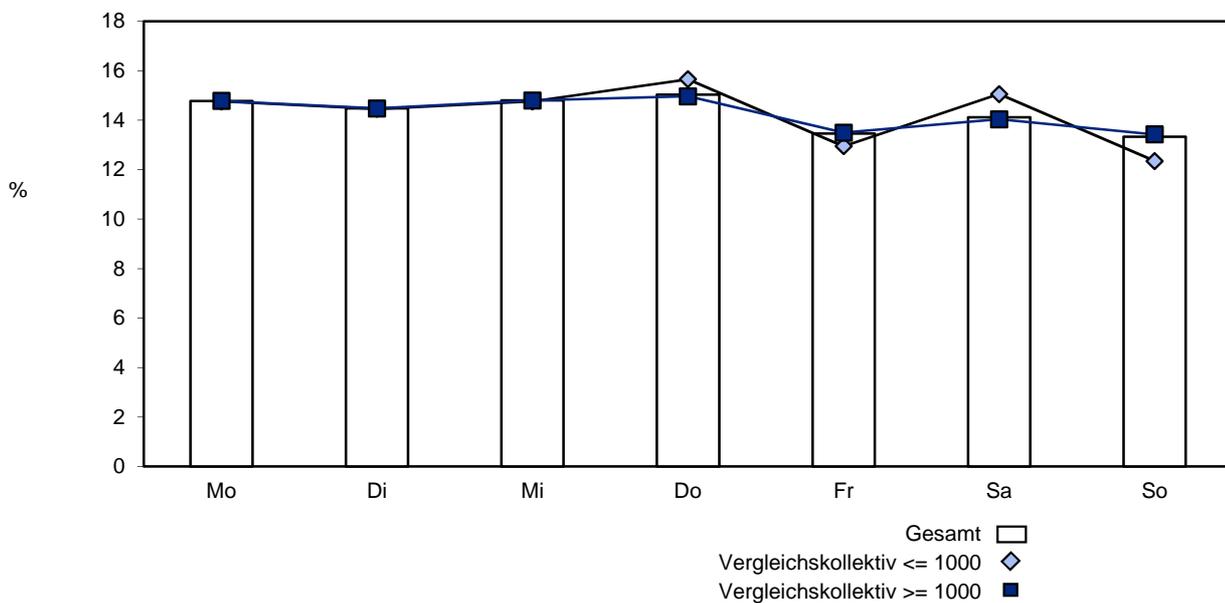
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburten ohne angegebene Risiken	4.399	17,88	17,00	332	19,44	4.067	17,76
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	819	18,62	18,76	65	19,58	754	18,54
10 bis vor 14 Uhr	686	15,59	16,15	51	15,36	635	15,61
14 bis vor 18 Uhr	656	14,91	14,54	41	12,35	615	15,12
18 bis vor 22 Uhr	643	14,62	14,98	52	15,66	591	14,53
22 bis vor 02 Uhr	772	17,55	17,22	67	20,18	705	17,33
02 bis vor 06 Uhr	823	18,71	18,35	56	16,87	767	18,86

Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburten ohne angegebene Risiken	4.399	17,88	17,00	332	19,44	4.067	17,76
Wochentage							
Montag	650	14,78	14,42	49	14,76	601	14,78
Dienstag	637	14,48	14,47	48	14,46	589	14,48
Mittwoch	651	14,80	14,59	49	14,76	602	14,80
Donnerstag	661	15,03	14,00	52	15,66	609	14,97
Freitag	592	13,46	14,64	43	12,95	549	13,50
Samstag	621	14,12	14,98	50	15,06	571	14,04
Sonntag	587	13,34	12,91	41	12,35	546	13,43
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

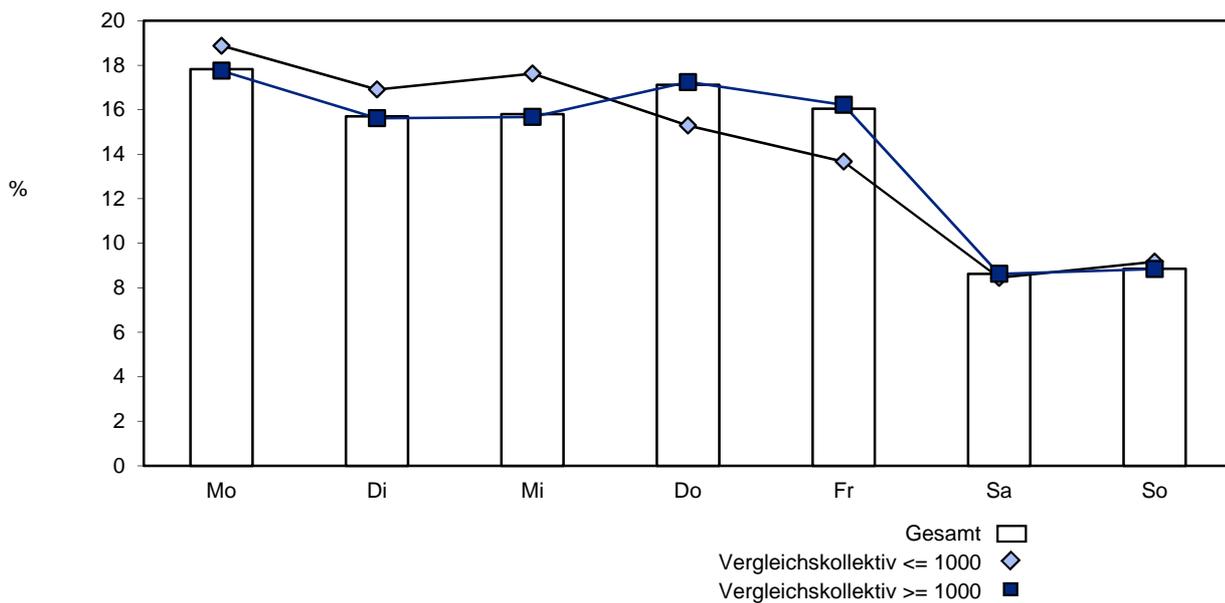
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



3.2.5 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Alle Sectio caesarea	8.411	34,18	33,22	556	32,55	7.855	34,30
Wochentage							
Montag	1.500	17,83	17,64	105	18,88	1.395	17,76
Dienstag	1.321	15,71	16,76	94	16,91	1.227	15,62
Mittwoch	1.330	15,81	15,85	98	17,63	1.232	15,68
Donnerstag	1.440	17,12	17,40	85	15,29	1.355	17,25
Freitag	1.350	16,05	15,85	76	13,67	1.274	16,22
Samstag	725	8,62	8,09	47	8,45	678	8,63
Sonntag	745	8,86	8,42	51	9,17	694	8,84
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

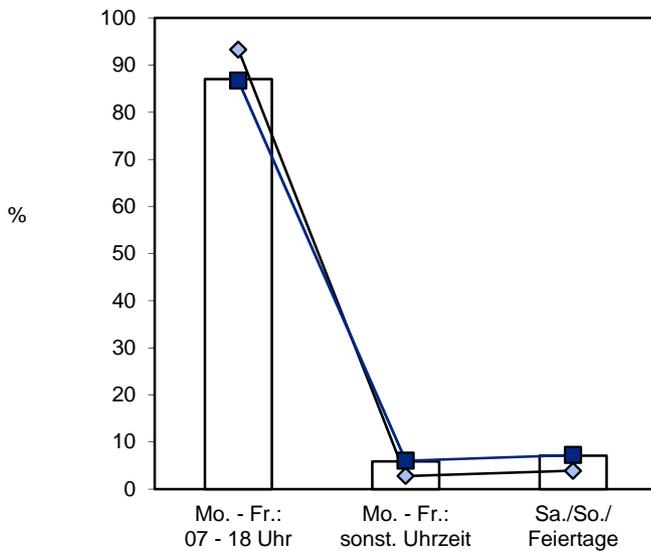
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



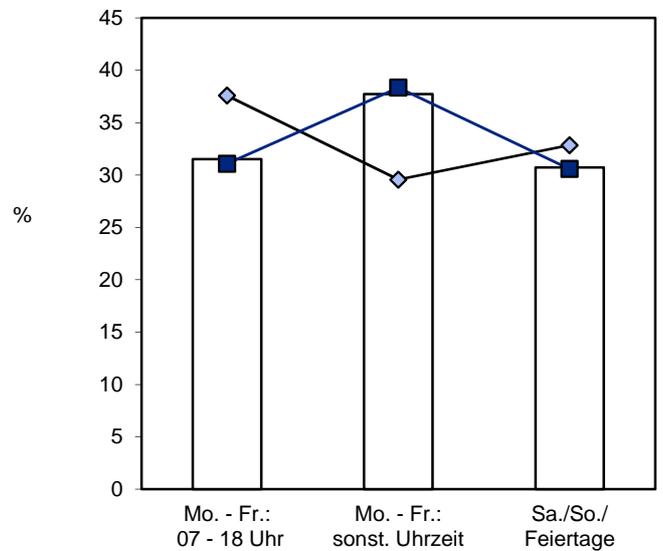
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Primäre Sectio caesarea	3.564	14,48	13,53	179	10,48	3.385	14,78
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	3.102	87,04	87,12	167	93,30	2.935	86,71
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	209	5,86	6,62	5	2,79	204	6,03
Sa./So./Feiertage	253	7,10	6,26	7	3,91	246	7,27
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	3.936	16,00	16,31	274	16,04	3.662	15,99
Zeitpunkt							
Mo.- Fr.: 07 - 18 Uhr	1.241	31,53	35,09	103	37,59	1.138	31,08
Mo.- Fr.: sonstige Uhrzeit	1.485	37,73	37,05	81	29,56	1.404	38,34
Sa./So./Feiertage	1.210	30,74	27,87	90	32,85	1.120	30,58
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

Zeitliche Verteilung der Sectio caesarea

Primäre Sectio caesarea



Sekundäre Sectio caesarea



Gesamt
 Vergleichskollektiv <= 1000
 Vergleichskollektiv >= 1000

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	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)	568	67,30	64,07	26	55,32	542	68,01
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	533	93,84	93,92	25	96,15	508	93,73
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	22	3,87	3,92	1	3,85	21	3,87
Sa./So./Feiertage	13	2,29	2,16	0	0,00	13	2,40
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

3.2.6 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	21.801	88,60	88,73	1.611	94,32	20.190	88,17
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	801	3,67	3,51	44	2,73	757	3,75
Primäre Sectio caesarea	535	66,79	63,47	24	54,55	511	67,50
Nur Beckenendlage	347	1,59	1,62	19	1,18	328	1,62
Primäre Sectio caesarea	281	80,98	75,72	14	73,68	267	81,40

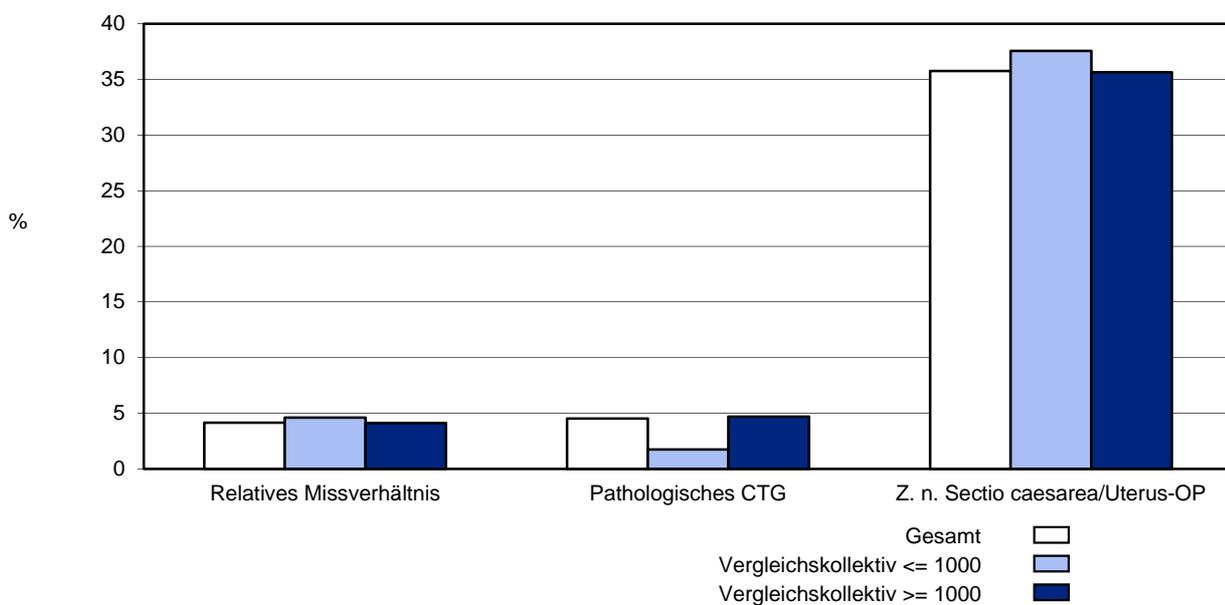
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken¹							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	20.905	84,96	85,24	1.563	91,51	19.342	84,47
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	501	2,40	2,45	45	2,88	456	2,36
Sectio caesarea	362	72,26	70,24	43	95,56	319	69,96
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	89	0,43	0,34	4	0,26	85	0,44
Sectio caesarea	39	43,82	34,78	4	100,00	35	41,18
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Unter 3500 g	10.819	51,75	52,91	797	50,99	10.022	51,81
3500 g bis unter 4000 g	7.441	35,59	34,72	575	36,79	6.866	35,50
4000 g bis unter 4500 g	2.309	11,05	10,86	168	10,75	2.141	11,07
4500 g und darüber	336	1,61	1,51	23	1,47	313	1,62
Geburtsdauer ab Beginn wirksamer Wehen							
12 Stunden und darüber	1.788	8,55	9,05	15	0,96	1.773	9,17
Sekundäre Sectio caesarea	265	14,82	17,70	8	53,33	257	14,50
Protrahierte Geburt (EP) (82)	724	3,46	3,63	42	2,69	682	3,53
Sekundäre Sectio caesarea	555	76,66	73,15	38	90,48	517	75,81
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	91	0,44	0,42	7	0,45	84	0,43
Sekundäre Sectio caesarea	59	64,84	70,93	7	100,00	52	61,90
Pathologisches CTG (77)	4.376	20,93	21,52	238	15,23	4.138	21,39
Sekundäre Sectio caesarea	1.460	33,36	32,49	103	43,28	1.357	32,79
Nur pathologisches CTG (77)	958	4,58	4,48	40	2,56	918	4,75
Sekundäre Sectio caesarea	206	21,50	20,76	4	10,00	202	22,00
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	3.714	17,77	16,69	310	19,83	3.404	17,60
Sectio caesarea	2.447	65,89	65,68	217	70,00	2.230	65,51
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69)	1.728	8,27	7,53	127	8,13	1.601	8,28
Sectio caesarea	1.232	71,30	74,22	86	67,72	1.146	71,58

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

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Sectio caesarea							
Primäre Sectio caesarea	3.179	13,47	12,32	173	10,21	3.006	13,72
Relatives Missverhältnis (84 ¹)	132	4,15	3,56	8	4,62	124	4,13
Nur relatives Missverhältnis (84 ¹)	71	2,23	2,15	7	4,05	64	2,13
Pathologisches CTG (77 ¹)	144	4,53	3,88	3	1,73	141	4,69
Nur pathologisches CTG (77 ¹)	79	2,49	1,69	3	1,73	76	2,53
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	1.137	35,77	38,17	65	37,57	1.072	35,66
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 ¹)	914	28,75	29,70	56	32,37	858	28,54

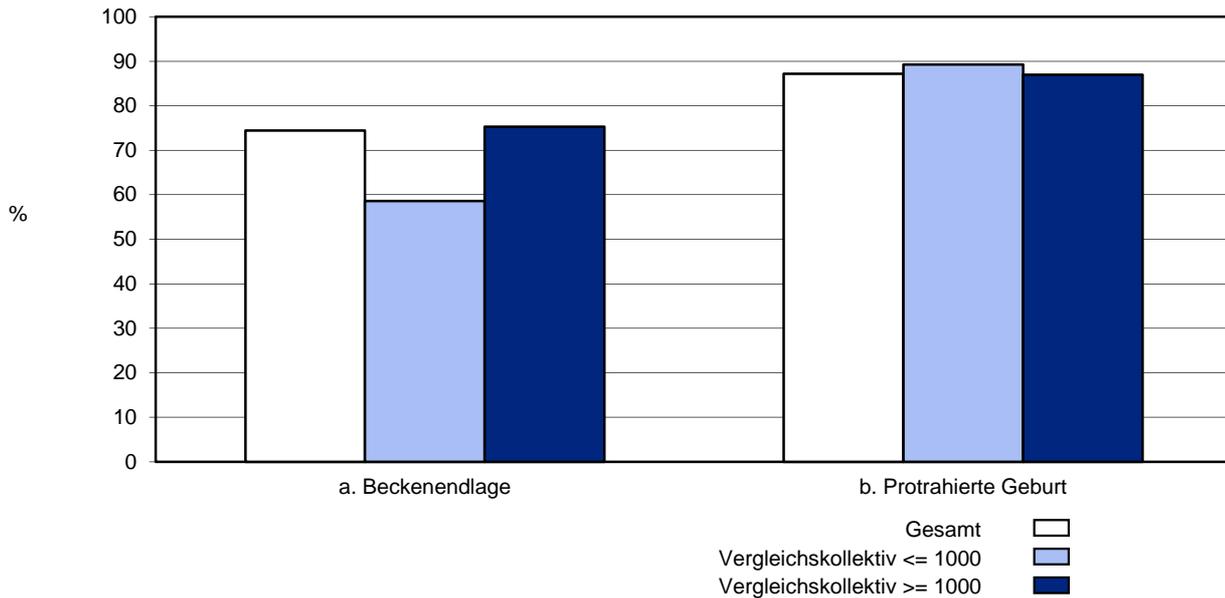
¹ als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtrisiko

Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	20.199	85,57	87,42	1.418	83,66	18.781	85,72
Erst-Sectio	5.156	25,53	25,56	335	23,62	4.821	25,67
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	3.406	14,43	12,58	277	16,34	3.129	14,28
Re-Sectio	2.510	73,69	71,36	212	76,53	2.298	73,44
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	3.179	13,47	12,32	173	10,21	3.006	13,72
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	455	74,47	71,72	17	58,62	438	75,26
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea	367	79,27	78,27	16	72,73	351	79,59
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea	633	88,66	92,00	51	92,73	582	88,32
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	285	87,16	94,70	25	89,29	260	86,96
Notsectio	417	1,77	1,59	33	1,95	384	1,75

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



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	8.043	33,36	32,28	552	32,41	7.491	33,43
Kaiserschnitt-Entbindung unter Antibiotika (Mutter)							
nein	94	1,17	0,83	9	1,63	85	1,13
ja, prophylaktische Gabe	7.571	94,13	94,69	517	93,66	7.054	94,17
ja, laufende antibiotische Therapie	387	4,81	4,57	26	4,71	361	4,82

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Notsectio	459	1,87	1,68	34	1,99	425	1,86
E-E-Zeit angegeben	459	100,00	100,00	34	100,00	425	100,00
E-E-Zeit bis 20 Minuten	458	99,78	100,00	34	100,00	424	99,76
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	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,24
davon mit Hauptindikation (mit Schlüssel 2 angegeben)							
60 vorzeitiger Blasensprung	2	0,44	1,49	0	0,00	2	0,47
61 Übertragung des Termins	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
62 Fehlbildung	0	0,00	0,25	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	12	2,61	3,96	0	0,00	12	2,82
64 Mehrlingsschwangerschaft	4	0,87	1,49	0	0,00	4	0,94
65 Plazentainsuffizienz	0	0,00	0,25	0	0,00	0	0,00
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	6	1,31	0,25	0	0,00	6	1,41
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
68 Diabetes mellitus	0	0,00	0,25	0	0,00	0	0,00
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	4	0,87	0,25	0	0,00	4	0,94
70 Placenta praevia	7	1,53	0,99	1	2,94	6	1,41
71 vorzeitige Plazentalösung	35	7,63	7,67	4	11,76	31	7,29
72 sonstige uterine Blutungen	5	1,09	2,48	0	0,00	5	1,18
73 Amnioninfektionssyndrom	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,24
74 Fieber unter der Geburt	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
75 mütterliche Erkrankung	1	0,22	0,50	0	0,00	1	0,24
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	257	55,99	60,89	21	61,76	236	55,53
78 grünes Fruchtwasser	0	0,00	0,25	0	0,00	0	0,00
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	48	10,46	7,67	1	2,94	47	11,06
80 Nabelschnurvorfall	18	3,92	2,97	0	0,00	18	4,24
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	0,00	0	0,00	0	0,00
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	2	0,44	0,74	0	0,00	2	0,47

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	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	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
85 Uterusruptur	9	1,96	1,49	3	8,82	6	1,41
86 Querlage/Schräglage	2	0,44	0,00	1	2,94	1	0,24
87 Beckenendlage	10	2,18	0,50	1	2,94	9	2,12
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	2	0,44	0,25	2	5,88	0	0,00
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	1	0,22	0,25	0	0,00	1	0,24
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	0	0,00	0,50	0	0,00	0	0,00
95 HELLP-Syndrom	1	0,22	0,50	0	0,00	1	0,24
96 intrauteriner Fruchttod	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
97 pathologischer Dopplerbefund	2	0,44	0,25	0	0,00	2	0,47
98 Schulterdystokie	1	0,22	0,00	0	0,00	1	0,24
94 Sonstige	29	6,32	3,96	0	0,00	29	6,82

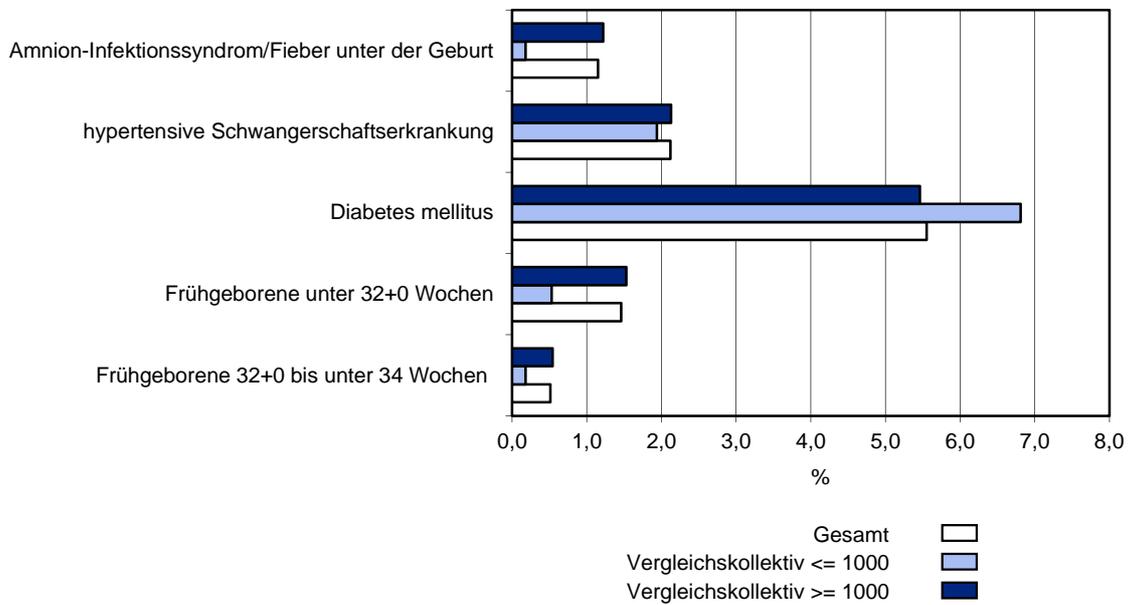
3.2.7 Risikokollektivbildung

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

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Amnioninfektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	277	1,15	1,17	3	0,18	274	1,22
hypertensive Schwangerschaftserkrankung (66)	510	2,12	2,12	33	1,94	477	2,13
Diabetes mellitus (68)	1.339	5,55	4,41	116	6,81	1.223	5,46
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	351	1,46	1,48	9	0,53	342	1,53
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken ¹	123	0,51	0,45	3	0,18	120	0,54
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	180	0,73	0,83	1	0,06	179	0,78
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	9	0,04	0,15	0	0,00	9	0,04
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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	20.905	100,00	100,00	1.563	100,00	19.342	100,00
Spontanentbindungen	13.215	63,21	64,08	991	63,40	12.224	63,20
Fünf-Minuten-Apgar < 7	75	0,57	0,65	3	0,30	72	0,59
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	393	2,97	2,57	34	3,43	359	2,94
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	12.584	95,23	96,53	951	95,96	11.633	95,17
Primäre Sectio caesarea	2.247	10,75	9,79	133	8,51	2.114	10,93
Fünf-Minuten-Apgar < 7	16	0,71	0,70	2	1,50	14	0,66
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	98	4,36	4,18	5	3,76	93	4,40
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	2.101	93,50	94,98	125	93,98	1.976	93,47
Sekundäre Sectio caesarea	2.883	13,79	14,10	241	15,42	2.642	13,66
Fünf-Minuten-Apgar < 7	51	1,77	1,66	8	3,32	43	1,63
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	247	8,57	7,35	18	7,47	229	8,67
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	2.540	88,10	90,72	214	88,80	2.326	88,04
Vaginal-operative Entbindungen	1.796	8,59	8,56	106	6,78	1.690	8,74
Fünf-Minuten-Apgar < 7	43	2,39	1,99	4	3,77	39	2,31
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	198	11,02	11,48	12	11,32	186	11,01
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.532	85,30	86,14	90	84,91	1.442	85,33

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Spontanentbindungen	14.243	57,88	58,92	1.041	60,95	13.202	57,65
pH-Wert unter 7,00	28	0,20	0,11	0	0,00	28	0,21
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	339	2,38	2,34	23	2,21	316	2,39
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	3.215	22,57	21,31	235	22,57	2.980	22,57
pH-Wert 7,20 und darüber	10.503	73,74	75,15	768	73,78	9.735	73,74
Ohne verwertbare Angaben	158	1,11	1,08	15	1,44	143	1,08
Base Excess							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Spontanentbindungen	14.243	57,88	58,92	1.041	60,95	13.202	57,65
Base Excess unter -10,0	949	6,66	7,56	50	4,80	899	6,81
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	6.123	42,99	42,25	333	31,99	5.790	43,86
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	6.343	44,53	44,24	572	54,95	5.771	43,71
Base Excess 0,0 und darüber	668	4,69	4,86	71	6,82	597	4,52
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	160	1,12	1,08	15	1,44	145	1,10
pH-Wert							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Primäre Sectio caesarea	3.564	14,48	13,53	179	10,48	3.385	14,78
pH-Wert unter 7,00	7	0,20	0,12	3	1,68	4	0,12
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	24	0,67	0,58	3	1,68	21	0,62
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	129	3,62	2,91	20	11,17	109	3,22
pH-Wert 7,20 und darüber	3.377	94,75	95,55	147	82,12	3.230	95,42
Ohne verwertbare Angabe	27	0,76	0,83	6	3,35	21	0,62

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Base Excess							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Primäre Sectio caesarea	3.564	14,48	13,53	179	10,48	3.385	14,78
Base Excess unter -10,0	35	0,98	0,71	19	10,61	16	0,47
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	210	5,89	5,83	31	17,32	179	5,29
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	2.332	65,43	65,90	78	43,58	2.254	66,59
Base Excess 0,0 und darüber	961	26,96	26,74	45	25,14	916	27,06
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	26	0,73	0,83	6	3,35	20	0,59
pH-Wert							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	3.936	16,00	16,31	274	16,04	3.662	15,99
pH-Wert unter 7,00	27	0,69	0,48	4	1,46	23	0,63
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	78	1,98	1,88	5	1,82	73	1,99
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	330	8,38	7,48	37	13,50	293	8,00
pH-Wert 7,20 und darüber	3.479	88,39	89,60	226	82,48	3.253	88,83
Ohne verwertbare Angabe	22	0,56	0,56	2	0,73	20	0,55
Base Excess							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Sekundäre Sectio caesarea	3.936	16,00	16,31	274	16,04	3.662	15,99
Base Excess unter -10,0	137	3,48	3,53	19	6,93	118	3,22
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	684	17,38	18,94	54	19,71	630	17,20
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	2.437	61,92	60,95	151	55,11	2.286	62,42
Base Excess 0,0 und darüber	656	16,67	16,02	48	17,52	608	16,60
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	22	0,56	0,56	2	0,73	20	0,55

4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	1.926	7,83	7,68	111	6,50	1.815	7,93
pH-Wert unter 7,00	9	0,47	0,70	1	0,90	8	0,44
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	133	6,91	7,24	5	4,50	128	7,05
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	701	36,40	33,87	34	30,63	667	36,75
pH-Wert 7,20 und darüber	1.069	55,50	57,64	70	63,06	999	55,04
Ohne verwertbare Angabe	14	0,73	0,54	1	0,90	13	0,72
Base Excess							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Vaginal-operative Entbindungen	1.926	7,83	7,68	111	6,50	1.815	7,93
Base Excess unter -10,0	306	15,89	17,83	14	12,61	292	16,09
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	1.121	58,20	57,00	45	40,54	1.076	59,28
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	466	24,20	22,74	50	45,05	416	22,92
Base Excess 0,0 und darüber	19	0,99	1,89	1	0,90	18	0,99
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	14	0,73	0,54	1	0,90	13	0,72

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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Einlinge unter 37+0 Wochen ¹	1.596	6,76	6,54	69	4,07	1.527	6,97
< 10%-Perzentil	153	9,59	9,44	6	8,70	147	9,63
> 90%-Perzentil	147	9,21	12,43	12	17,39	135	8,84
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Einlinge 37+0 Wochen und darüber ¹	22.007	93,23	93,46	1.626	95,93	20.381	93,02
< 10%-Perzentil	1.652	7,51	7,93	128	7,87	1.524	7,48
> 90%-Perzentil	2.571	11,68	11,76	182	11,19	2.389	11,72

¹ Datensätze mit ungültigen Angaben zum Schwangerschaftsalter wurden nicht berücksichtigt.

4.2.2 Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Alle Kinder	24.607			1.708		22.899	
Totgeborene	64	2,60	3,61	6	3,51	58	2,53
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	45	1,83	1,70	5	2,93	40	1,75
Tod sub partum	1	0,04	0,21	0	0,00	1	0,04
Todeszeitpunkt unbekannt	18	0,73	1,70	1	0,59	17	0,74
Tod vor Klinikaufnahme	56	2,28	2,82	6	3,51	50	2,18
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	45	1,83	1,58	2	1,17	43	1,88
Perinatale Mortalität	109	4,43	5,19	8	4,68	101	4,41
Einlinge	23.605	959,28	954,87	1.695	992,39	21.910	956,81
Totgeborene	59	2,50	3,65	6	3,54	53	2,42
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	40	1,69	1,74	5	2,95	35	1,60
Tod sub partum	1	0,04	0,17	0	0,00	1	0,05
Todeszeitpunkt unbekannt	51	2,16	2,87	6	3,54	45	2,05
Tod vor Klinikaufnahme	18	0,76	1,74	1	0,59	17	0,78
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	38	1,61	1,39	2	1,18	36	1,64
Perinatale Mortalität	97	4,11	5,04	8	4,72	89	4,06
Mehrlinge	1.002	40,72	45,13	13	7,61	989	43,19
Totgeborene	5	4,99	2,76	0	0,00	5	5,06
Todeszeitpunkt							
Tod ante partum	5	4,99	0,92	0	0,00	5	5,06
Tod sub partum	0	0,00	0,92	0	0,00	0	0,00
Todeszeitpunkt unbekannt	5	4,99	1,84	0	0,00	5	5,06
Tod vor Klinikaufnahme	0	0,00	0,92	0	0,00	0	0,00
Tod innerhalb der ersten							
7 Lebenstage	7	6,99	5,51	0	0,00	7	7,08
Perinatale Mortalität	12	11,98	8,27	0	0,00	12	12,13

4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Mütter mit spontanen Entbindungen	14.157	58,71	59,83	1.040	61,07	13.117	58,53
Dammriss Grad I	2.390	16,88	18,52	211	20,29	2.179	16,61
Dammriss Grad II	4.008	28,31	26,40	258	24,81	3.750	28,59
Dammriss Grad III	211	1,49	1,39	11	1,06	200	1,52
Dammriss Grad IV	13	0,09	0,11	1	0,10	12	0,09
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	1.903	7,89	7,76	111	6,52	1.792	8,00
Dammriss Grad I	182	9,56	11,48	14	12,61	168	9,38
Dammriss Grad II	668	35,10	33,90	38	34,23	630	35,16
Dammriss Grad III	105	5,52	5,25	4	3,60	101	5,64
Dammriss Grad IV	13	0,68	0,22	1	0,90	12	0,67

	Gesamt		Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	2020 Anzahl	2019 Anzahl	2020 Anzahl	2020 Anzahl		
Alle Geburten	24.113	23.564	1.703	22.410		
Mütter verstorben	3	3	1	2		
Werte pro 100.000 Geburten	12,44	12,73	58,72	8,92		
Tod im Zusammenhang mit der Geburt	3	2	1	2		
Werte pro 100.000 Geburten	12,44	8,49	58,72	8,92		

4.4 Postnatale Versorgung

4.4.1 Verlegungen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Reife Einlinge, Gestations- alter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	21.801	88,60	88,73	1.611	94,32	20.190	88,17
Verlegungen	1.181	5,42	5,19	146	9,06	1.035	5,13
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	90	7,62	8,29	19	13,01	71	6,86
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29)	31	34,44	34,78	7	36,84	24	33,80
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59)	2	2,22	2,17	0	0,00	2	2,82

4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		90	
Verlegungsgrund¹	P28.8	11	33,33
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	9	27,27
	P22.8	7	21,21
	P28.9	3	9,09
	P28.5	3	9,09

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken		19			71	
Verlegungsgrund¹	P22.8	3	42,86	P28.8	9	34,62
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	2	28,57	Z38.0	7	26,92
	P28.8	2	28,57	P22.8	4	15,38
	Z37.0	1	14,29	P28.5	3	11,54
	P29.1	1	14,29	P22.0	3	11,54

¹ Mehrfachnennungen möglich

5. Basisauswertung

5.1 Übersicht

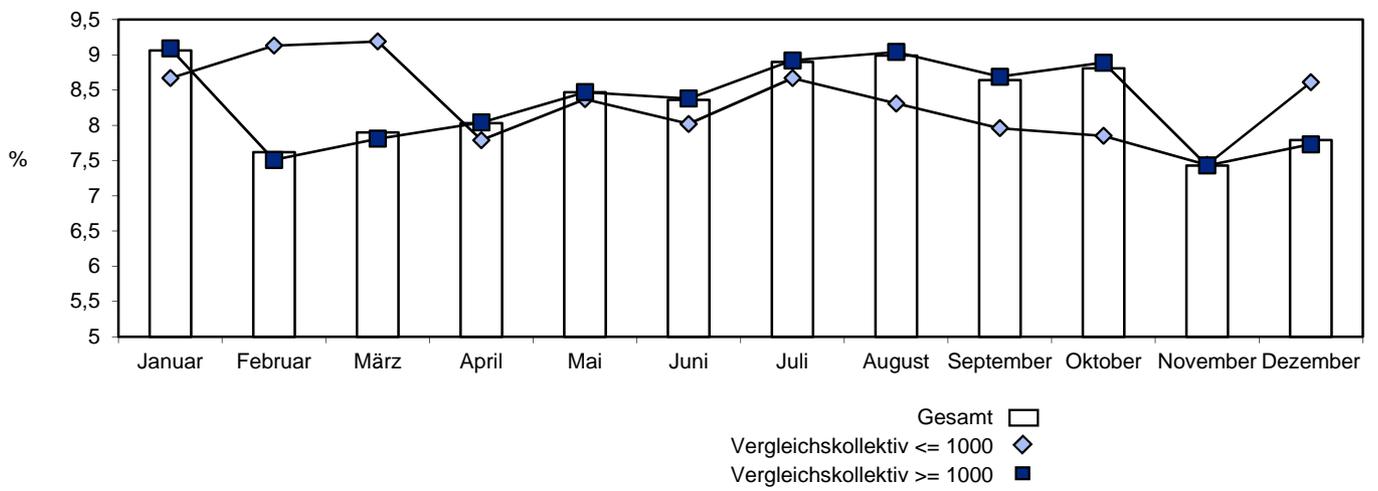
5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Versorgungsstufe							
Perinatalzentrum Level 1	12.846	53,27	47,58	22	1,29	12.824	57,22
Perinatalzentrum Level 2	4.823	20,00	19,64	0	0,00	4.823	21,52
Perinataler Schwerpunkt	992	4,11	2,97	989	58,07	3	0,01
Geburtsklinik	5.450	22,60	29,81	691	40,58	4.759	21,24
sonstiges	2	0,01	0,00	1	0,06	1	0,00
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Erstgebärende	11.975	49,66	50,03	665	39,05	11.310	50,47
Mehrgebärende	12.138	50,34	49,97	1.038	60,95	11.100	49,53
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Einlinge	23.605	95,93	95,49	1.695	99,24	21.910	95,68
Zwillinge	990	4,02	4,30	13	0,76	977	4,27
Drillinge	12	0,05	0,21	0	0,00	12	0,05
Höhergradige Mehrlinge	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Januar	2.230	9,06	8,42	148	8,67	2.082	9,09
Februar	1.875	7,62	7,62	156	9,13	1.719	7,51
März	1.945	7,90	8,25	157	9,19	1.788	7,81
April	1.975	8,03	8,29	133	7,79	1.842	8,04
Mai	2.083	8,47	8,92	143	8,37	1.940	8,47
Juni	2.057	8,36	8,55	137	8,02	1.920	8,38
Juli	2.190	8,90	9,67	148	8,67	2.042	8,92
August	2.212	8,99	9,17	142	8,31	2.070	9,04
September	2.127	8,64	9,01	136	7,96	1.991	8,69
Oktober	2.169	8,81	7,76	134	7,85	2.035	8,89
November	1.828	7,43	7,35	127	7,44	1.701	7,43
Dezember	1.916	7,79	6,96	147	8,61	1.769	7,73

Monatsverteilung der Entbindungen



5.2 Informationen zur Schwangeren

5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Unter 18 Jahre	79	0,33	0,35	7	0,41	72	0,32
18 bis unter 30 Jahre	7.288	30,22	30,24	724	42,51	6.564	29,29
30 bis unter 35 Jahre	9.127	37,85	37,14	573	33,65	8.554	38,17
35 bis unter 40 Jahre	6.099	25,29	25,98	317	18,61	5.782	25,80
40 Jahre und darüber	1.520	6,30	6,30	82	4,82	1.438	6,42
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00

5.2.2 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vorausgegangene Schwangerschaften							
0	9.472	39,28	38,97	517	30,36	8.955	39,96
1	7.647	31,71	32,14	523	30,71	7.124	31,79
2	3.784	15,69	15,47	325	19,08	3.459	15,44
3 und mehr	3.210	13,31	13,42	338	19,85	2.872	12,82
davon							
Lebendgeburten							
0	2.607	10,81	11,42	152	8,93	2.455	10,95
1	8.263	34,27	34,31	578	33,94	7.685	34,29
2	2.550	10,58	10,36	263	15,44	2.287	10,21
3	806	3,34	3,30	108	6,34	698	3,11
4	264	1,09	1,07	54	3,17	210	0,94
5 und mehr	151	0,63	0,57	31	1,82	120	0,54
Totgeburten							
0	14.365	59,57	59,99	1.169	68,64	13.196	58,88
1	237	0,98	0,92	15	0,88	222	0,99
2 und mehr	39	0,16	0,12	2	0,12	37	0,17

5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Befunde im Mutterpass vorhanden							
ja	18.783	77,90	75,66	1.262	74,10	17.521	78,18
nein	5.280	21,90	24,11	436	25,60	4.844	21,62
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	50	0,21	0,22	5	0,29	45	0,20

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Befunde im Mutterpass (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	17.633	73,13	72,29	1.199	70,41	16.434	73,33
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	4.946	20,51	18,89	446	26,19	4.500	20,08
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	4.333	17,97	17,93	242	14,21	4.091	18,26
3 Blutungs-/Thromboseneigung	485	2,01	1,71	30	1,76	455	2,03
4 Allergie	4.676	19,39	20,33	274	16,09	4.402	19,64
5 frühere Bluttransfusionen	141	0,58	0,80	14	0,82	127	0,57
6 besondere psychische Belastung	807	3,35	3,21	92	5,40	715	3,19
7 besondere soziale Belastung	812	3,37	3,06	139	8,16	673	3,00
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	52	0,22	0,20	10	0,59	42	0,19
9 Diabetes mellitus	255	1,06	0,81	26	1,53	229	1,02
10 Adipositas	2.189	9,08	8,75	126	7,40	2.063	9,21
11 Kleinwuchs	222	0,92	1,14	4	0,23	218	0,97
12 Skelettanomalien	249	1,03	0,77	22	1,29	227	1,01
13 Schwangere unter 18 Jahren	86	0,36	0,42	9	0,53	77	0,34
14 Schwangere über 35 Jahren	5.385	22,33	24,94	258	15,15	5.127	22,88
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	144	0,60	0,57	25	1,47	119	0,53
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	866	3,59	3,59	38	2,23	828	3,69
17 Zustand nach Frühgebur (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	458	1,90	1,94	39	2,29	419	1,87
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	120	0,50	0,36	10	0,59	110	0,49
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	1.581	6,56	7,31	108	6,34	1.473	6,57
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	456	1,89	1,78	24	1,41	432	1,93
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	1.061	4,40	4,81	57	3,35	1.004	4,48
22 Komplikationen post partum	275	1,14	0,92	13	0,76	262	1,17
23 Zustand nach Sectio caesarea	3.470	14,39	12,52	278	16,32	3.192	14,24
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	1.092	4,53	3,96	73	4,29	1.019	4,55
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	697	2,89	2,88	87	5,11	610	2,72
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	1.799	7,46	8,16	117	6,87	1.682	7,51

5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Befunde im Mutterpass (Fortsetzung) (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 1	17.633	73,13	72,29	1.199	70,41	16.434	73,33
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	11	0,05	0,05	0	0,00	11	0,05
55 Zustand nach Eklampsie	7	0,03	0,04	0	0,00	7	0,03
56 Zustand nach Hypertonie	9	0,04	0,03	1	0,06	8	0,04

5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Gesamtanzahl Vorsorge- Untersuchung							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Bis einschließlich 4 Vorsorge- untersuchungen (Unterversorgung)	276	1,14	1,47	17	1,00	259	1,16
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	955	3,96	4,11	37	2,17	918	4,10
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	8.492	35,22	37,19	349	20,49	8.143	36,34
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	7.326	30,38	33,16	232	13,62	7.094	31,66
Ohne verwertbare Angabe	7.064	29,30	24,07	1.068	62,71	5.996	26,76
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,22	11,29		10,69		11,24
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,00	11,00		11,00		11,00

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vortest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	19.480	80,79	77,71	1.438	84,44	18.042	80,51
nein	4.301	17,84	21,15	212	12,45	4.089	18,25
aus Mutterpass nicht ermittelbar	332	1,38	1,14	53	3,11	279	1,24
wenn Vortest durchgeführt, Vortest auffällig							
ja	3.339	17,14	15,70	282	19,61	3.057	16,94
nein	16.141	82,86	84,30	1.156	80,39	14.985	83,06
Diagnosetest zum Gestationsdiabetes durchgeführt							
ja	6.838	28,36	26,44	411	24,13	6.427	28,68
nein	16.955	70,31	71,91	1.272	74,69	15.683	69,98
aus Mutterpass nicht ermittelbar	320	1,33	1,65	20	1,17	300	1,34
wenn Diagnosetest durchgeführt, Diagnosetest auffällig							
ja	2.168	31,71	30,48	151	36,74	2.017	31,38
nein	4.670	68,29	69,52	260	63,26	4.410	68,62

5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Präpartale Therapie							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Antenatale Kortikosteroidtherapie nein	23.257	96,45	96,41	1.682	98,77	21.575	96,27
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte in eigener Klinik	607	2,52	3,06	18	1,06	589	2,63
ja, Beginn der antenatalen Kortiko- steroidtherapie erfolgte extern	249	1,03	0,54	3	0,18	246	1,10

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Indikation für stationären Aufenthalt (nach Schlüssel 1; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 1	6.174	25,60	25,36	254	14,91	5.920	26,42
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	547	2,27	2,46	12	0,70	535	2,39
28 Dauermedikation	1.237	5,13	5,25	67	3,93	1.170	5,22
29 Abusus	277	1,15	1,00	29	1,70	248	1,11
30 besondere psychische Belastung	139	0,58	0,48	5	0,29	134	0,60
31 besondere soziale Belastung	71	0,29	0,44	4	0,23	67	0,30
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	343	1,42	1,39	11	0,65	332	1,48
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	30	0,12	0,17	3	0,18	27	0,12
34 Placenta praevia	72	0,30	0,34	2	0,12	70	0,31
35 Mehrlingsschwangerschaft	465	1,93	1,93	4	0,23	461	2,06
36 Hydramnion	43	0,18	0,22	0	0,00	43	0,19
37 Oligohydramnie	61	0,25	0,22	1	0,06	60	0,27
38 Terminunklarheit	32	0,13	0,14	4	0,23	28	0,12
39 Plazentainsuffizienz	187	0,78	0,71	3	0,18	184	0,82
40 Isthmozervikale Insuffizienz	241	1,00	1,01	10	0,59	231	1,03
41 vorzeitige Wehentätigkeit	257	1,07	1,13	3	0,18	254	1,13
42 Anämie	504	2,09	2,04	26	1,53	478	2,13
43 Harnwegsinfektion	20	0,08	0,15	0	0,00	20	0,09
44 indirekter Coombstest positiv	3	0,01	0,00	0	0,00	3	0,01
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	83	0,34	0,33	2	0,12	81	0,36
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	251	1,04	0,90	9	0,53	242	1,08
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	50	0,21	0,28	0	0,00	50	0,22
48 mittelgradige - schwere Ödeme	43	0,18	0,24	1	0,06	42	0,19
49 Hypotonie	37	0,15	0,07	2	0,12	35	0,16
50 Gestationsdiabetes	1.492	6,19	5,31	77	4,52	1.415	6,31
51 Lageanomalie	338	1,40	1,49	7	0,41	331	1,48
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	1.350	5,60	6,42	47	2,76	1.303	5,81
53 Hyperemesis	357	1,48	1,44	0	0,00	357	1,59

5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Schwangerschaftsalter							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Unter 28+0 Wochen	147	0,61	0,53	5	0,29	142	0,63
28+0 bis unter 32+0 Wochen	194	0,80	0,89	4	0,23	190	0,85
32+0 bis unter 37+0 Wochen	1.531	6,35	6,34	65	3,82	1.466	6,54
37+0 bis unter 42+0 Wochen	22.033	91,37	91,72	1.614	94,77	20.419	91,12
42+0 Wochen und darüber	206	0,85	0,52	15	0,88	191	0,85
Ohne verwertbare Angabe	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Body-Mass-Index¹ (kg/m²) bei Erstuntersuchung							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Unter 20	2.537	10,52	11,82	80	4,70	2.457	10,96
20 bis unter 25	9.373	38,87	42,00	331	19,44	9.042	40,35
25 bis unter 30	4.505	18,68	19,61	198	11,63	4.307	19,22
30 und darüber	2.832	11,74	11,59	145	8,51	2.687	11,99
Ohne verwertbare Angabe	4.866	20,18	14,97	949	55,73	3.917	17,48

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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00	
Indikation des ersten Aufenthalts								
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:								
1	familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	20	0,08	0,10	0	0,00	20	0,09
2	frühere eigene schwere Erkrankungen	7	0,03	0,07	1	0,06	6	0,03
3	Blutungs-/Thromboseneigung	6	0,02	0,01	0	0,00	6	0,03
4	Allergie	4	0,02	0,02	0	0,00	4	0,02
5	frühere Bluttransfusionen	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
6	besondere psychische Belastung	3	0,01	0,02	0	0,00	3	0,01
7	besondere soziale Belastung	2	0,01	0,02	0	0,00	2	0,01
8	Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
9	Diabetes mellitus	2	0,01	0,01	0	0,00	2	0,01
10	Adipositas	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
11	Kleinwuchs	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
12	Skelettanomalien	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
13	Schwangere unter 18 Jahren	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
14	Schwangere über 35 Jahren	4	0,02	0,04	0	0,00	4	0,02
15	Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
16	Zustand nach Sterilitätsbehandlung	1	0,00	0,03	0	0,00	1	0,00
17	Zustand nach Frühgeburts (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	2	0,01	0,01	0	0,00	2	0,01
18	Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
19	Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	6	0,02	0,02	0	0,00	6	0,03
20	totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	4	0,02	0,00	0	0,00	4	0,02
21	Komplikationen bei vorausgegangenem Entbindungen	3	0,01	0,03	0	0,00	3	0,01
22	Komplikationen post partum	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
23	Zustand nach Sectio caesarea	11	0,05	0,05	0	0,00	11	0,05
24	Zustand nach anderen Uterusoperationen	1	0,00	0,01	0	0,00	1	0,00
25	rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
26	sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	36	0,15	0,25	1	0,06	35	0,16

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
55 Zustand nach Eklampsie	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
56 Zustand nach Hypertonie	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	6	0,02	0,04	0	0,00	6	0,03
28 Dauermedikation	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
29 Abusus	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
30 besondere psychische Belastung	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
31 besondere soziale Belastung	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	17	0,07	0,09	0	0,00	17	0,08
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	19	0,08	0,05	0	0,00	19	0,08
34 Placenta praevia	4	0,02	0,04	0	0,00	4	0,02
35 Mehrlingsschwangerschaft	10	0,04	0,03	0	0,00	10	0,04
36 Hydramnion	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
37 Oligohydramnie	1	0,00	0,01	0	0,00	1	0,00
38 Terminunklarheit	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
39 Plazentainsuffizienz	3	0,01	0,02	0	0,00	3	0,01
40 Isthmozervikale Insuffizienz	82	0,34	0,42	2	0,12	80	0,36
41 vorzeitige Wehentätigkeit	68	0,28	0,25	0	0,00	68	0,30
42 Anämie	3	0,01	0,01	0	0,00	3	0,01
43 Harnwegsinfektion	7	0,03	0,03	0	0,00	7	0,03
44 indirekter Coombstest positiv	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	26	0,11	0,10	0	0,00	26	0,12
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	3	0,01	0,00	0	0,00	3	0,01
48 mittelgradige - schwere Ödeme	4	0,02	0,01	0	0,00	4	0,02
49 Hypotonie	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
50 Gestationsdiabetes	4	0,02	0,02	0	0,00	4	0,02
51 Lageanomalie	4	0,02	0,02	0	0,00	4	0,02
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	73	0,30	0,52	6	0,35	67	0,30
53 Hyperemesis	20	0,08	0,11	1	0,06	19	0,08

5.4 Entbindung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	23.977	99,44	99,55	1.693	99,41	22.284	99,44
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, die außerklinisch subpartal begonnen wurde	93	0,39	0,29	5	0,29	88	0,39
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	43	0,18	0,16	5	0,29	38	0,17

5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2020
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		24.113	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	9.738	44,62
	O26.9	3.236	14,83
	O47.1	1.517	6,95
	O80.0	1.201	5,50
	O09.7	1.030	4,72
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	3.404	30,05
	O09.6 - O82	1.100	9,71
	O09.6 - O42.0	826	7,29
	O09.6 - O34.2	410	3,62
	O09.6 - O62.4	376	3,32
	O09.7 - O80.0	351	3,10
	O09.7 - O48	290	2,56
	O09.6 - O42.9	255	2,25
	O09.6 - O24.4	219	1,93
	O09.6 - O81	173	1,53
	O09.6 - O47.1	165	1,46
	E66.90 - O09.6	141	1,24
	O09.6 - O48	129	1,14
	O09.6 - O68.0	127	1,12
	O09.6 - O32.1	118	1,04
Kombinierte		11.328	46,98
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		12.785	53,02

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

5.4.1 Aufnahmediagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Geburten		1.703			22.410	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	555	33,45	O09.6	9.183	45,54
	O80.0	134	8,08	O26.9	3.220	15,97
	O09.7	112	6,75	O47.1	1.517	7,52
	O70.1	110	6,63	O80.0	1.067	5,29
	O71.4	106	6,39	O09.7	918	4,55
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	331	47,97	O09.6 - O80.0	3.073	28,89
	O09.7 - O48	83	12,03	O09.6 - O82	1.087	10,22
	O09.6 - O34.2	64	9,28	O09.6 - O42.0	783	7,36
	O09.6 - O42.0	43	6,23	O09.6 - O62.4	376	3,53
	O09.6 - O42.9	30	4,35	O09.6 - O34.2	346	3,25
	O09.6 - O82	13	1,88	O09.7 - O80.0	340	3,20
	O09.7 - O80.0	11	1,59	O09.6 - O42.9	225	2,12
	O09.6 - O48	10	1,45	O09.6 - O24.4	215	2,02
	O09.6 - O32.1	9	1,30	O09.7 - O48	207	1,95
	O09.6 - O65.5	6	0,87	O09.6 - O81	173	1,63
	O09.6 - O14.0	5	0,72	O09.6 - O47.1	165	1,55
	O09.7 - O24.4	4	0,58	E66.90 - O09.6	141	1,33
	O09.6 - O24.4	4	0,58	O09.6 - O68.0	127	1,19
	O80.0 - O09.6	3	0,43	O09.6 - O48	119	1,12
	O09.7 - O42.9	3	0,43	B95.1 - O09.6	111	1,04
Kombinierte		690	40,52		10.638	47,47
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		1.013	59,48		11.772	52,53

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Geburten		24.113	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	8.724	54,31
	O26.9	2.716	16,91
	O47.1	1.126	7,01
	O09.7	917	5,71
	O09.5	422	2,63
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	3.141	31,40
	O09.6 - O82	1.019	10,19
	O09.6 - O42.0	709	7,09
	O09.6 - O62.4	373	3,73
	O09.6 - O34.2	366	3,66
	O09.7 - O80.0	325	3,25
	O09.7 - O48	257	2,57
	O09.6 - O42.9	231	2,31
	O09.6 - O24.4	177	1,77
	O09.6 - O81	165	1,65
	O09.6 - O47.1	140	1,40
	E66.90 - O09.6	140	1,40
	O09.6 - O48	116	1,16
	O09.6 - O32.1	100	1,00
	B95.1 - O09.6	92	0,92
Kombinierte		10.003	55,65
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		7.973	44,35

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

5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Geburten		1.703			22.410	
Fünf häufigste ICD ¹	O09.6	452	73,62	O09.6	8.272	53,55
	O09.7	98	15,96	O26.9	2.716	17,58
	O80.0	7	1,14	O47.1	1.126	7,29
	O71.4	6	0,98	O09.7	819	5,30
	O34.2	6	0,98	O09.5	421	2,73
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O80.0	280	49,56	O09.6 - O80.0	2.861	30,31
	O09.7 - O48	73	12,92	O09.6 - O82	1.008	10,68
	O09.6 - O34.2	51	9,03	O09.6 - O42.0	679	7,19
	O09.6 - O42.0	30	5,31	O09.6 - O62.4	373	3,95
	O09.6 - O42.9	25	4,42	O09.7 - O80.0	316	3,35
	O09.6 - O82	11	1,95	O09.6 - O34.2	315	3,34
	O09.7 - O80.0	9	1,59	O09.6 - O42.9	206	2,18
	O09.6 - O48	7	1,24	O09.7 - O48	184	1,95
	O09.6 - O32.1	6	1,06	O09.6 - O24.4	174	1,84
	O09.6 - O65.5	5	0,88	O09.6 - O81	165	1,75
	O09.6 - O14.0	5	0,88	O09.6 - O47.1	140	1,48
	O09.7 - O24.4	4	0,71	E66.90 - O09.6	140	1,48
	O09.7 - O42.9	3	0,53	O09.6 - O48	109	1,15
	O09.7 - O34.2	3	0,53	O09.6 - O32.1	94	1,00
	O09.6 - O24.4	3	0,53	B95.1 - O09.6	92	0,97
Kombinierte		565	91,72		9.438	54,37
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		51	8,28		7.922	45,63

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

5.4.3 Subpartale Diagnostik

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
pH-Wert							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.647	10,76	10,37	125	7,32	2.522	11,01
pH-Wert unter 7,00	5	0,19	0,12	1	0,80	4	0,16
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	23	0,87	0,92	0	0,00	23	0,91
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	155	5,86	6,40	4	3,20	151	5,99
pH-Wert 7,20 und darüber	2.464	93,09	92,56	120	96,00	2.344	92,94
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Einlinge mit pathologischem CTG ¹	4.830	19,63	19,97	261	15,28	4.569	19,95
Mikroblutuntersuchung	1.616	33,46	37,32	73	27,97	1.543	33,77
Einlinge mit pathologischem CTG ¹ und sekundärer Sectio caesarea	1.665	6,77	6,70	110	6,44	1.555	6,79
Mikroblutuntersuchung	622	37,36	38,55	31	28,18	591	38,01
Base Excess							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Mikroblutuntersuchung	2.647	10,76	10,37	125	7,32	2.522	11,01
Base Excess unter -10,0	71	2,68	2,76	4	3,20	67	2,66
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	507	19,15	20,63	16	12,80	491	19,47
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.670	63,09	63,09	76	60,80	1.594	63,20
Base Excess 0,0 und darüber	399	15,07	13,51	29	23,20	370	14,67
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Geburts-CTG							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	23.424	97,14	91,92	1.668	97,94	21.756	97,08
Intermittierend	8.896	37,98	39,25	441	26,44	8.455	38,86
Kontinuierlich bis zur Geburt	12.546	53,56	51,36	1.048	62,83	11.498	52,85
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	2.881	12,30	12,81	203	12,17	2.678	12,31
Nicht durchgeführt	678	2,81	8,06	33	1,94	645	2,88
Ohne verwertbare Angabe	11	0,05	0,02	2	0,12	9	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 <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Muttermundweite bei Aufnahme							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Vaginale Entbindung	16.076	66,67	67,68	1.151	67,59	14.925	66,60
0 bis unter 3 cm	5.473	34,04	42,13	31	2,69	5.442	36,46
3 bis unter 6 cm	3.550	22,08	24,42	30	2,61	3.520	23,58
6 cm und darüber	1.823	11,34	12,05	14	1,22	1.809	12,12
Ohne verwertbare Angabe	5.230	32,53	21,39	1.076	93,48	4.154	27,83
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lage des Kindes							
regelrechte Schädellage	22.149	90,01	90,07	1.553	90,93	20.596	89,94
regelwidrige Schädellage	1.008	4,10	3,99	88	5,15	920	4,02
Beckenendlage	1.240	5,04	5,18	57	3,34	1.183	5,17
Querlage	177	0,72	0,62	9	0,53	168	0,73

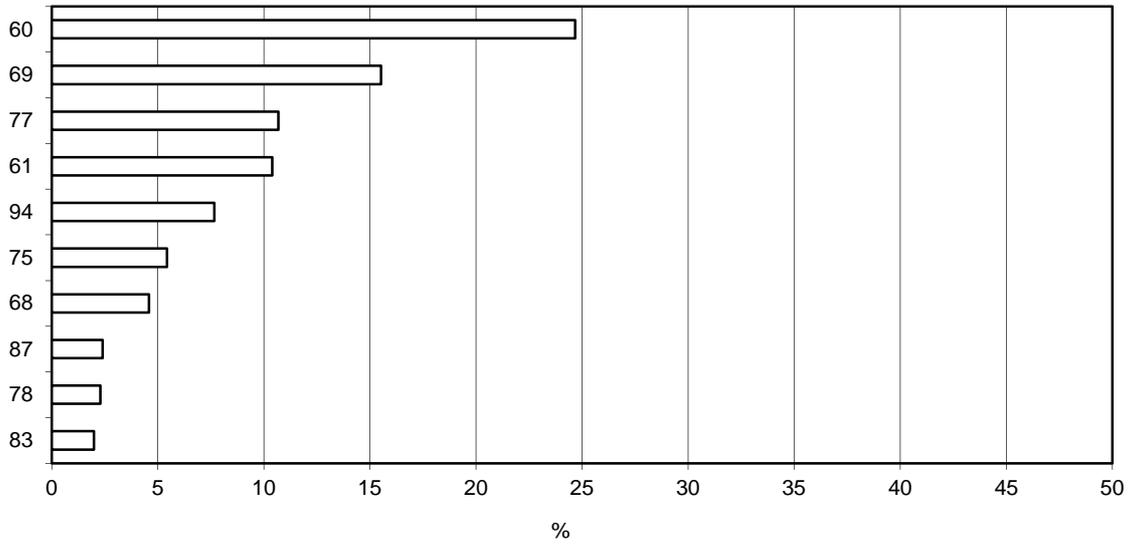
	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
60 vorzeitiger Blasensprung	4.900	20,32	20,29	311	18,26	4.589	20,48
61 Übertragung des Termins	2.415	10,02	10,36	308	18,09	2.107	9,40
62 Fehlbildung	90	0,37	0,29	3	0,18	87	0,39
63 Frühgeburt	700	2,90	1,95	36	2,11	664	2,96
64 Mehrlingsschwangerschaft	498	2,07	2,29	7	0,41	491	2,19
65 Plazentainsuffizienz	531	2,20	2,90	14	0,82	517	2,31
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	510	2,12	2,12	33	1,94	477	2,13
67 Rh-Inkompatibilität	35	0,15	0,08	0	0,00	35	0,16
68 Diabetes mellitus	1.339	5,55	4,41	116	6,81	1.223	5,46
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	4.309	17,87	16,69	342	20,08	3.967	17,70
70 Placenta praevia	98	0,41	0,41	7	0,41	91	0,41
71 vorzeitige Plazentalösung	95	0,39	0,38	7	0,41	88	0,39
72 sonstige uterine Blutungen	201	0,83	0,78	6	0,35	195	0,87
73 Amnioninfektionssyndrom	161	0,67	0,72	1	0,06	160	0,71
74 Fieber unter der Geburt	155	0,64	0,62	2	0,12	153	0,68
75 mütterliche Erkrankung	1.594	6,61	6,31	216	12,68	1.378	6,15
76 mangelnde Kooperation der Mutter	84	0,35	0,17	32	1,88	52	0,23
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	4.508	18,70	20,05	176	10,33	4.332	19,33
78 grünes Fruchtwasser	1.642	6,81	7,16	127	7,46	1.515	6,76
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	158	0,66	0,70	2	0,12	156	0,70
80 Nabelschnurvorfall	24	0,10	0,08	0	0,00	24	0,11
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	1.253	5,20	6,85	126	7,40	1.127	5,03
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	776	3,22	3,34	42	2,47	734	3,28
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	1.554	6,44	6,93	54	3,17	1.500	6,69
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	529	2,19	2,22	47	2,76	482	2,15

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsrisiken (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	89	0,37	0,36	5	0,29	84	0,37
86 Querlage/Schräglage	157	0,65	0,64	9	0,53	148	0,66
87 Beckenendlage	1.153	4,78	4,99	55	3,23	1.098	4,90
88 hintere Hinterhauptslage	435	1,80	2,10	30	1,76	405	1,81
89 Vorderhauptslage	83	0,34	0,29	0	0,00	83	0,37
90 Gesichtslage/Stirnlage	31	0,13	0,13	3	0,18	28	0,12
91 tiefer Querstand	39	0,16	0,11	2	0,12	37	0,17
92 hoher Geradstand	122	0,51	0,45	1	0,06	121	0,54
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	291	1,21	1,00	52	3,05	239	1,07
95 HELLP-Syndrom	95	0,39	0,38	3	0,18	92	0,41
96 intrauteriner Fruchttod	45	0,19	0,26	4	0,23	41	0,18
97 pathologischer Dopplerbefund	127	0,53	0,57	1	0,06	126	0,56
98 Schulterdystokie	170	0,71	0,60	14	0,82	156	0,70
94 Sonstige	5.218	21,64	21,07	335	19,67	4.883	21,79

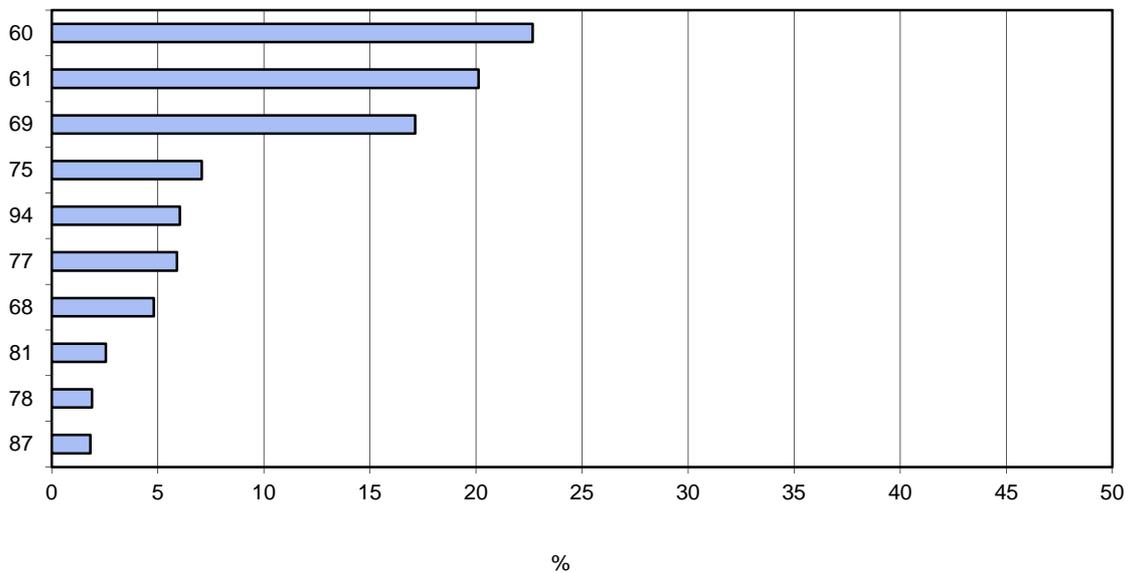
Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

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

Gesamt

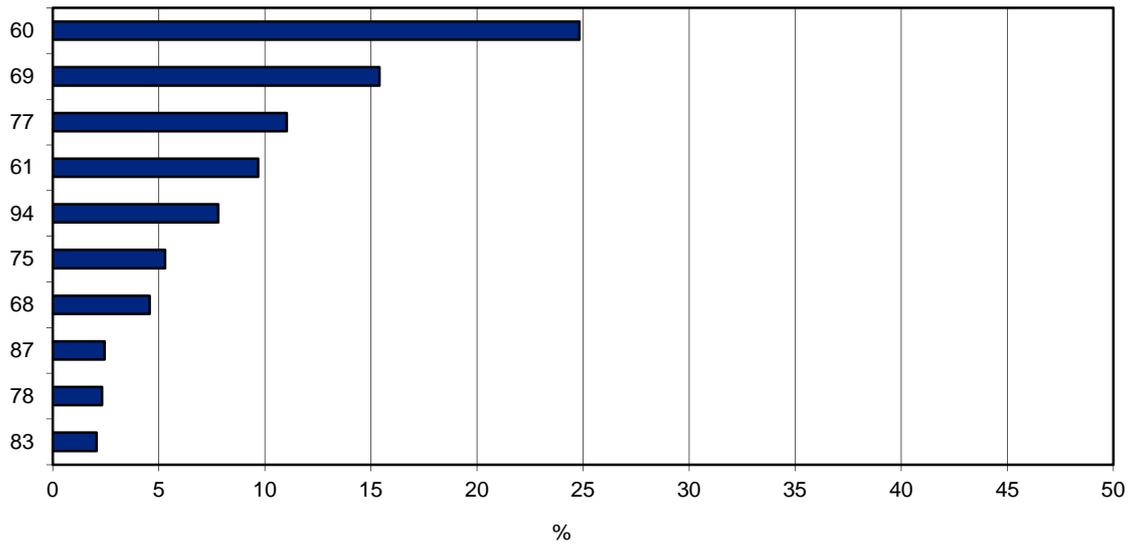


Vergleichskollektiv <= 1000



Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen (Fortsetzung)

Vergleichskollektiv >= 1000



	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Geburtsdauer ab Beginn geburtswirksamer Wehen							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Erstgebärende	12.232	49,71	50,12	667	39,05	11.565	50,50
1 bis unter 3 Stunden	868	7,10	3,07	20	3,00	848	7,33
3 bis unter 6 Stunden	1.069	8,74	9,53	13	1,95	1.056	9,13
6 bis unter 12 Stunden	2.194	17,94	19,41	16	2,40	2.178	18,83
12 bis unter 18 Stunden	993	8,12	9,29	7	1,05	986	8,53
18 Stunden und darüber	536	4,38	4,26	4	0,60	532	4,60
Ohne verwertbare Angabe	6.572	53,73	54,44	607	91,00	5.965	51,58
Mehrgebärende	12.375	50,29	49,88	1.041	60,95	11.334	49,50
1 bis unter 3 Stunden	1.840	14,87	12,42	56	5,38	1.784	15,74
3 bis unter 6 Stunden	2.047	16,54	18,78	30	2,88	2.017	17,80
6 bis unter 12 Stunden	1.357	10,97	11,59	12	1,15	1.345	11,87
12 bis unter 18 Stunden	261	2,11	1,85	3	0,29	258	2,28
18 Stunden und darüber	132	1,07	0,92	1	0,10	131	1,16
Ohne verwertbare Angabe	6.738	54,45	54,43	939	90,20	5.799	51,16
Vaginale Entbindungen	16.192	65,80	66,71	1.152	67,45	15.040	65,68
1 bis unter 3 Stunden	1.736	10,72	10,61	38	3,30	1.698	11,29
3 bis unter 6 Stunden	2.967	18,32	20,23	36	3,13	2.931	19,49
6 bis unter 12 Stunden	3.257	20,11	21,30	20	1,74	3.237	21,52
12 bis unter 18 Stunden	1.076	6,65	6,96	6	0,52	1.070	7,11
18 Stunden und darüber	520	3,21	3,03	1	0,09	519	3,45
Ohne verwertbare Angabe	6.636	40,98	37,86	1.051	91,23	5.585	37,13

5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Geburtseinleitung	5.440	22,56	22,14	380	22,31	5.060	22,58
Wehenmittel sub partu	7.794	32,32	27,68	529	31,06	7.265	32,42
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Entbindungsmodus							
Schädellage	23.157	94,11	94,06	1.641	96,08	21.516	93,96
Schädellage, Spontangeburt	14.151	61,11	62,13	1.036	63,13	13.115	60,95
Primäre Sectio caesarea	2.731	11,79	11,01	145	8,84	2.586	12,02
Schädellage,							
Sekundäre Sectio caesarea	3.498	15,11	15,30	253	15,42	3.245	15,08
Schädellage, Nicht näher							
bezeichnete Sectio caesarea	851	3,67	3,35	96	5,85	755	3,51
Primäre Sectio caesarea	3.564	14,48	13,53	179	10,48	3.385	14,78
Sekundäre Sectio caesarea	3.936	16,00	16,31	274	16,04	3.662	15,99
Nicht näher bezeichnete							
Sectio caesarea	911	3,70	3,38	103	6,03	808	3,53
Vakuumentbindung	1.874	7,62	7,49	106	6,21	1.768	7,72
Forzepsentbindung	49	0,20	0,19	5	0,29	44	0,19
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Beckenendlage	1.240	5,04	5,18	57	3,34	1.183	5,17
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe							
nach Bracht)	85	6,85	8,81	5	8,77	80	6,76
Assistierte Entbindung	19	1,53	1,52	0	0,00	19	1,61
Extraktion bei BEL (inklusive							
Armlösung)	5	0,40	0,40	0	0,00	5	0,42
Vaginal-operativ	1	0,08	0,08	0	0,00	1	0,08
Primäre Sectio caesarea	725	58,47	54,36	31	54,39	694	58,66
Sekundäre Sectio caesarea	363	29,27	31,22	15	26,32	348	29,42
Nicht näher bezeichnete							
Sectio caesarea	43	3,47	3,36	6	10,53	37	3,13

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Vaginale Entbindungen	16.192	65,80	66,71	1.152	67,45	15.040	65,68
Keine Episiotomie	14.967	92,43	92,70	1.057	91,75	13.910	92,49
Episiotomie	1.225	7,57	7,30	95	8,25	1.130	7,51
median	115	9,39	8,01	21	22,11	94	8,32
mediolateral	1.096	89,47	86,63	74	77,89	1.022	90,44
sonstige	14	1,14	5,37	0	0,00	14	1,24

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Hebammen und Ärzte							
Hebamme	23.158	94,11	99,78	702	41,10	22.456	98,07
Klinikhebamme	19.827	80,57	97,14	679	39,75	19.148	83,62
Externe Hebamme	3.331	13,54	2,64	23	1,35	3.308	14,45
Facharzt für Frauenheilkunde/ Geburtshilfe	15.021	61,04	51,62	1.277	74,77	13.744	60,02
Pädiater bei Kindsgeburt anwesend	8.721	35,44	35,65	392	22,95	8.329	36,37
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	2.186	8,88	8,30	115	6,73	2.071	9,04

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	8.411	34,18	33,22	556	32,55	7.855	34,30
60 vorzeitiger Blasensprung	469	5,58	5,92	30	5,40	439	5,59
61 Übertragung des Termins	98	1,17	1,22	14	2,52	84	1,07
62 Fehlbildung	35	0,42	0,31	0	0,00	35	0,45
63 Frühgeburt	270	3,21	3,30	2	0,36	268	3,41
64 Mehrlingsschwangerschaft	526	6,25	6,83	6	1,08	520	6,62
65 Plazentainsuffizienz	143	1,70	2,82	6	1,08	137	1,74
66 hypertensive Schwangerschafts- erkrankung	203	2,41	2,34	10	1,80	193	2,46
67 Rh-Inkompatibilität	5	0,06	0,06	0	0,00	5	0,06
68 Diabetes mellitus	176	2,09	1,67	6	1,08	170	2,16
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	2.165	25,74	25,97	186	33,45	1.979	25,19
70 Placenta praevia	92	1,09	1,17	4	0,72	88	1,12
71 vorzeitige Plazentalösung	68	0,81	0,85	3	0,54	65	0,83
72 sonstige uterine Blutungen	73	0,87	0,97	2	0,36	71	0,90
73 Amnioninfektionssyndrom	132	1,57	2,10	3	0,54	129	1,64
74 Fieber unter der Geburt	71	0,84	0,85	0	0,00	71	0,90
75 mütterliche Erkrankung	334	3,97	3,66	41	7,37	293	3,73
76 mangelnde Kooperation der Mutter	42	0,50	0,40	18	3,24	24	0,31
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.746	20,76	20,97	109	19,60	1.637	20,84
78 grünes Fruchtwasser	186	2,21	2,01	17	3,06	169	2,15
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	74	0,88	0,95	2	0,36	72	0,92
80 Nabelschnurvorfall	19	0,23	0,21	1	0,18	18	0,23
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	40	0,48	0,67	2	0,36	38	0,48
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	682	8,11	7,57	54	9,71	628	7,99
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	544	6,47	6,98	34	6,12	510	6,49
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	320	3,80	4,08	37	6,65	283	3,60

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
85 Uterusruptur	61	0,73	0,76	4	0,72	57	0,73
86 Querlage/Schräglage	93	1,11	0,80	4	0,72	89	1,13
87 Beckenendlage	867	10,31	10,81	38	6,83	829	10,55
88 hintere Hinterhauptslage	47	0,56	0,54	9	1,62	38	0,48
89 Vorderhauptslage	8	0,10	0,10	0	0,00	8	0,10
90 Gesichtslage/Stirnlage	13	0,15	0,15	2	0,36	11	0,14
91 tiefer Querstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
92 hoher Geradstand	96	1,14	1,15	1	0,18	95	1,21
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	107	1,27	1,21	19	3,42	88	1,12
94 Sonstige	1.955	23,24	23,93	118	21,22	1.837	23,39

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	1.926	7,83	7,68	111	6,50	1.815	7,93
60 vorzeitiger Blasensprung	171	8,88	6,81	9	8,11	162	8,93
61 Übertragung des Termins	50	2,60	2,86	9	8,11	41	2,26
62 Fehlbildung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
63 Frühgeburt	3	0,16	0,11	0	0,00	3	0,17
64 Mehrlingsschwangerschaft	8	0,42	0,43	0	0,00	8	0,44
65 Plazentainsuffizienz	20	1,04	0,43	0	0,00	20	1,10
66 hypertensive Schwangerschafts-erkrankung	16	0,83	0,49	0	0,00	16	0,88
67 Rh-Inkompatibilität	2	0,10	0,00	0	0,00	2	0,11
68 Diabetes mellitus	29	1,51	1,03	0	0,00	29	1,60
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	14	0,73	1,03	0	0,00	14	0,77

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
71 vorzeitige Plazentalösung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
72 sonstige uterine Blutungen	10	0,52	0,11	0	0,00	10	0,55
73 Amnioninfektionssyndrom	17	0,88	0,54	0	0,00	17	0,94
74 Fieber unter der Geburt	20	1,04	1,13	0	0,00	20	1,10
75 mütterliche Erkrankung	24	1,25	1,62	7	6,31	17	0,94
76 mangelnde Kooperation der Mutter	16	0,83	0,59	6	5,41	10	0,55
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.371	71,18	67,53	74	66,67	1.297	71,46
78 grünes Fruchtwasser	90	4,67	4,00	0	0,00	90	4,96
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	48	2,49	2,11	0	0,00	48	2,64
80 Nabelschnurvorfall	2	0,10	0,05	0	0,00	2	0,11
81 sonstige Nabelschnurkomplikationen	23	1,19	1,73	1	0,90	22	1,21
82 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	48	2,49	1,78	1	0,90	47	2,59
83 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	563	29,23	35,06	9	8,11	554	30,52
84 absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	16	0,83	1,08	0	0,00	16	0,88
85 Uterusruptur	2	0,10	0,00	0	0,00	2	0,11
86 Querlage/Schräglage	0	0,00	0,11	0	0,00	0	0,00
87 Beckenendlage	1	0,05	0,16	0	0,00	1	0,06
88 hintere Hinterhauptslage	14	0,73	0,86	1	0,90	13	0,72
89 Vorderhauptslage	2	0,10	0,05	0	0,00	2	0,11
90 Gesichtslage/Stirnlage	2	0,10	0,05	0	0,00	2	0,11
91 tiefer Querstand	1	0,05	0,11	0	0,00	1	0,06
92 hoher Geradstand	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	15	0,78	0,70	1	0,90	14	0,77
94 Sonstige	447	23,21	23,28	25	22,52	422	23,25

5.5 Kind

5.5.1 Kind

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00	
männlich	12.684	51,55	51,18	887	51,93	11.797	51,52	
weiblich	11.919	48,44	48,80	821	48,07	11.098	48,46	
divers ¹	1	0,00	-	0	0,00	1	0,00	-
unbestimmt	3	0,01	0,01	0	0,00	3	0,01	
Gewicht des Kindes								
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00	
Unter 500 g	30	0,12	0,10	1	0,06	29	0,13	
500 g bis unter 750 g	69	0,28	0,28	2	0,12	67	0,29	
750 g bis unter 1000 g	83	0,34	0,25	2	0,12	81	0,35	
1000 g bis unter 1500 g	192	0,78	0,98	2	0,12	190	0,83	
1500 g bis unter 2000 g	336	1,37	1,47	10	0,59	326	1,42	
2000 g bis unter 2500 g	1.013	4,12	4,17	42	2,46	971	4,24	
2500 g bis unter 3000 g	3.570	14,51	15,11	230	13,47	3.340	14,59	
3000 g bis unter 3500 g	8.741	35,52	35,74	624	36,53	8.117	35,45	
3500 g bis unter 4000 g	7.818	31,77	30,89	596	34,89	7.222	31,54	
4000 g bis unter 4500 g	2.400	9,75	9,65	173	10,13	2.227	9,73	
4500 g und darüber	355	1,44	1,35	26	1,52	329	1,44	
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	
Kopfumfang								
Lebendgeborene Kinder	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75	
Unter 31 cm	519	2,11	2,14	18	1,06	501	2,19	
31 bis unter 33 cm	1.463	5,96	6,29	75	4,41	1.388	6,08	
33 bis unter 35 cm	8.328	33,93	34,90	596	35,02	7.732	33,85	
35 bis unter 37 cm	11.170	45,51	45,04	842	49,47	10.328	45,22	
37 cm und darüber	2.495	10,17	10,45	156	9,17	2.339	10,24	
Ohne verwertbare Angabe	568	2,31	1,19	15	0,88	553	2,42	
wenn Entbindungsmodus = Sectio caesarea								
Allgemeinanästhesie²								
nein	7.059	84,08	-	447	80,69	6.612	84,32	-
ja	1.257	14,97	-	98	17,69	1.159	14,78	-

¹ neuer Schlüsselwert in 2020

² neues Datenfeld in 2020

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle lebendgeborenen Kinder	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
APGAR nach 1 min							
0 Punkte	19	0,08	0,10	2	0,12	17	0,07
1 - 3 Punkte	236	0,96	0,98	13	0,76	223	0,98
4 - 6 Punkte	854	3,48	3,38	53	3,11	801	3,51
7 - 9 Punkte	20.159	82,14	82,17	1.508	88,60	18.651	81,66
10 Punkte	2.956	12,04	13,06	121	7,11	2.835	12,41
Ohne verwertbare Angabe	319	1,30	0,29	5	0,29	314	1,37
APGAR nach 5 min							
0 Punkte	15	0,06	0,09	1	0,06	14	0,06
1 - 3 Punkte	49	0,20	0,18	1	0,06	48	0,21
4 - 6 Punkte	231	0,94	0,90	17	1,00	214	0,94
7 - 9 Punkte	4.812	19,61	19,23	282	16,57	4.530	19,83
10 Punkte	19.122	77,91	79,31	1.396	82,02	17.726	77,61
Ohne verwertbare Angabe	314	1,28	0,30	5	0,29	309	1,35
APGAR nach 10 min							
0 Punkte	22	0,09	0,13	1	0,06	21	0,09
1 - 3 Punkte	34	0,14	0,13	2	0,12	32	0,14
4 - 6 Punkte	55	0,22	0,22	3	0,18	52	0,23
7 - 9 Punkte	2.305	9,39	9,01	142	8,34	2.163	9,47
10 Punkte	21.810	88,86	90,20	1.549	91,01	20.261	88,70
Ohne verwertbare Angabe	317	1,29	0,31	5	0,29	312	1,37

5.5.1 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lebendgeborene	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
pH-Wert unter 7,00	73	0,30	0,22	8	0,47	65	0,28
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	587	2,39	2,36	39	2,29	548	2,40
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	4.418	18,00	17,00	336	19,74	4.082	17,87
pH-Wert 7,20 und darüber	19.302	78,65	79,82	1.299	76,32	18.003	78,82
Ohne verwertbare Angabe	163	0,66	0,60	20	1,18	143	0,63
Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
Lebendgeborene	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75
Base Excess unter -10,0	1.448	5,90	6,62	113	6,64	1.335	5,84
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	8.214	33,47	33,71	480	28,20	7.734	33,86
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	12.246	49,90	49,25	906	53,23	11.340	49,65
Base Excess 0,0 und darüber	2.470	10,06	9,82	183	10,75	2.287	10,01
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	165	0,67	0,60	20	1,18	145	0,63

5.5.2 Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000		
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %	
Lebendgeborene	24.543	99,74	99,64	1.702	99,65	22.841	99,75	
Reanimation (Maskenbeatmung, Pufferung, Volumensubstitution)	472	1,92	1,97	35	2,06	437	1,91	
Maskenbeatmung	438	1,78	1,80	31	1,82	407	1,78	
Pufferung	61	0,25	0,23	6	0,35	55	0,24	
Volumensubstitution	141	0,57	0,66	14	0,82	127	0,56	
O ₂ - Anreicherung	394	1,61	1,48	29	1,70	365	1,60	
Fehlbildungen								
keine	24.264	98,86	99,36	1.687	99,12	22.577	98,84	
leichte ¹	201	0,82	-	13	0,76	188	0,82	-
schwere ¹	72	0,29	-	2	0,12	70	0,31	-
letale ¹	6	0,02	-	0	0,00	6	0,03	-

¹ neuer Schlüsselwert in 2020

5.5.3 Art der Fehlbildung

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Kinder		24.607	
Fünf häufigste ICD ¹	Q21.0	6	6,52
	Q79.3	5	5,43
	Q66.0	4	4,35
	Q23.4	4	4,35
	Q21.2	4	4,35
15 häufigste Kombinationen	Q42.9 - Q56.4	1	8,33
	Q25.4 - Q76.4	1	8,33
	Q21.3 - Q69.1	1	8,33
	Q21.2 - Q90.9	1	8,33
	Q21.2 - Q25.4	1	8,33
	Q21.2 - Q22.1	1	8,33
	Q21.0 - Q25.4	1	8,33
	Q21.0 - Q25.2	1	8,33
	Q21.0 - Q21.1	1	8,33
	Q04.8 - Q21.2	1	8,33
	Q03.0 - Q03.8	1	8,33
	P07.10 - P07.3	1	8,33

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

5.5.3 Art der Fehlbildung (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle Kinder		1.708			22.899	
Fünf häufigste ICD ¹	Q35.3	1	33,33	Q21.0	6	6,74
	Q05.9	1	33,33	Q79.3	5	5,62
	Q02	1	33,33	Q66.0	4	4,49
				Q23.4	4	4,49
				Q21.2	4	4,49
15 häufigste Kombinationen				Q42.9 - Q56.4	1	8,33
				Q25.4 - Q76.4	1	8,33
				Q21.3 - Q69.1	1	8,33
				Q21.2 - Q90.9	1	8,33
				Q21.2 - Q25.4	1	8,33
				Q21.2 - Q22.1	1	8,33
				Q21.0 - Q25.4	1	8,33
				Q21.0 - Q25.2	1	8,33
				Q21.0 - Q21.1	1	8,33
				Q04.8 - Q21.2	1	8,33
				Q03.0 - Q03.8	1	8,33
				P07.10 - P07.3	1	8,33

5.5.4 Verlegung

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung							
Alle Kinder	24.607	100,00	100,00	1.708	100,00	22.899	100,00
In die Kinderklinik verlegte Kinder	2.553	10,38	10,54	196	11,48	2.357	10,29
0 bis unter 1 Stunde	997	39,05	44,59	35	17,86	962	40,81
1 bis unter 2 Stunden	380	14,88	17,39	29	14,80	351	14,89
2 bis unter 4 Stunden	273	10,69	7,87	30	15,31	243	10,31
4 bis unter 24 Stunden	237	9,28	10,31	36	18,37	201	8,53
24 Stunden und darüber	666	26,09	19,83	66	33,67	600	25,46
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		2.553	
Verlegung			
15 häufigste Diagnosen	P07.3	667	26,13
	Z38.0	608	23,82
	P07.12	277	10,85
	P28.8	167	6,54
	Z37.0	86	3,37
	P07.11	50	1,96
	P22.8	40	1,57
	P07.2	40	1,57
	P28.5	32	1,25
	P28.9	25	0,98
	P39.9	24	0,94
	P22.0	21	0,82
	Z37.2	20	0,78
	P39.8	19	0,74
	P21.1	19	0,74
Alle nach Hause entlassenen Kinder		21.842	
Entlassung			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	13.978	78,77
	Z37.0	872	4,91
	P07.3	460	2,59
	P08.1	279	1,57
	P21.1	170	0,96

5.5.5 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		196			2.357	
Verlegung						
15 häufigste Diagnosen	Z37.0	44	22,45	P07.3	664	28,17
	P28.8	22	11,22	Z38.0	598	25,37
	P02.7	12	6,12	P07.12	268	11,37
	O26.9	12	6,12	P28.8	145	6,15
	Z38.0	10	5,10	P07.11	49	2,08
	P22.8	10	5,10	Z37.0	42	1,78
	P07.12	9	4,59	P07.2	40	1,70
	P28.9	6	3,06	P28.5	32	1,36
	P29.1	4	2,04	P22.8	30	1,27
	P05.0	4	2,04	P39.9	23	0,98
	O09.5	4	2,04	P22.0	21	0,89
	F43.2	4	2,04	P28.9	19	0,81
	Z37.2	3	1,53	P39.8	18	0,76
	P59.9	3	1,53	P21.1	18	0,76
	P07.3	3	1,53	P07.10	18	0,76
Alle nach Hause entlassenen Kinder		1.503			20.339	
Entlassung						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	531	45,97	Z38.0	13.447	81,05
	Z37.0	379	32,81	Z37.0	493	2,97
	Z01.1	57	4,94	P07.3	460	2,77
	O09.6	45	3,90	P08.1	276	1,66
	O26.9	43	3,72	P21.1	169	1,02

5.5.6 Kindliche Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 ‰	2019 ‰	Anzahl	2020 ‰	Anzahl	2020 ‰
Alle Kinder	24.607			1.708		22.899	
Perinatale Mortalität	109	4,43	5,19	8	4,68	101	4,41
Totgeborene	64	2,60	3,61	6	3,51	58	2,53
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	45	1,83	1,70	5	2,93	40	1,75
Tod sub partu	1	0,04	0,21	0	0,00	1	0,04
Todeszeitpunkt unbekannt	18	0,73	1,70	1	0,59	17	0,74
Tod vor Klinikaufnahme	56	2,28	2,82	6	3,51	50	2,18
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	45	1,83	1,58	2	1,17	43	1,88

5.5.7 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		2020
	ICD10	Anzahl	%
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		93	
Todesursache	P07.2	7	25,93
15 häufigste Diagnosen	P07.01	3	11,11
	P07.00	2	7,41
	O60.0	2	7,41
	O09.3	2	7,41
	R69	1	3,70
	Q99.8	1	3,70
	Q99.2	1	3,70
	Q74.3	1	3,70
	Q33.9	1	3,70
	Q28.88	1	3,70
	Q00.0	1	3,70
	P29.0	1	3,70
	P07.3	1	3,70
	O06.9	1	3,70

5.5.7 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Vergleichskollektiv <= 1000			Vergleichskollektiv >= 1000		
	ICD10	Anzahl	2020 %	ICD10	Anzahl	2020 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		6			87	
Todesursache				P07.2	7	25,93
15 häufigste Diagnosen				P07.01	3	11,11
				P07.00	2	7,41
				O60.0	2	7,41
				O09.3	2	7,41
				R69	1	3,70
				Q99.8	1	3,70
				Q99.2	1	3,70
				Q74.3	1	3,70
				Q33.9	1	3,70
				Q28.88	1	3,70
				Q00.0	1	3,70
				P29.0	1	3,70
				P07.3	1	3,70
				O06.9	1	3,70

5.6 Mutter

5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Komplikationen bei der Mutter¹	11.201	46,45	49,87	923	54,20	10.278	45,86
Mütter mit vaginaler Entbindung	16.076	66,67	67,68	1.151	67,59	14.925	66,60
Geburtskomplikationen	7.594	47,24	46,92	538	46,74	7.056	47,28
Dammriss Grad I	2.574	16,01	17,71	225	19,55	2.349	15,74
Dammriss Grad II	4.678	29,10	27,25	296	25,72	4.382	29,36
Dammriss Grad III	316	1,97	1,84	15	1,30	301	2,02
Dammriss Grad IV	26	0,16	0,13	2	0,17	24	0,16
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Wochenbettkomplikationen							
Blutung > 1000 ml	522	2,16	2,10	43	2,52	479	2,14
Hysterektomie/Laparotomie	33	0,14	0,06	4	0,23	29	0,13
Sepsis (nach den KISS-Definitionen)	9	0,04	0,07	0	0,00	9	0,04
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	47	0,19	0,15	2	0,12	45	0,20
Anämie (Hb < 10g/dl)	4.856	20,14	24,12	514	30,18	4.342	19,38

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen¹	433	1,80	1,98	17	1,00	416	1,86
Pneumonie (nach den KISS-Definitionen)	7	1,62	0,86	2	11,76	5	1,20
kardiovaskuläre Komplikationen	25	5,77	2,79	1	5,88	24	5,77
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	0	0,00	0,43	0	0,00	0	0,00
Lungenembolie	1	0,23	0,21	0	0,00	1	0,24
Harnwegsinfektion (nach den KISS-Definitionen)	8	1,85	3,43	0	0,00	8	1,92
Wundinfektion/Abszessbildung	6	1,39	0,86	0	0,00	6	1,44
Wundhämatom/Nachblutung	47	10,85	13,30	5	29,41	42	10,10
sonstige Komplikation	354	81,76	81,33	12	70,59	342	82,21

5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
Präpartale Verweildauer							
0 Tage	13.727	56,93	57,61	1.066	62,60	12.661	56,50
1 Tag	7.044	29,21	30,16	460	27,01	6.584	29,38
> 1 Tag	3.342	13,86	12,23	177	10,39	3.165	14,12
Postpartale Verweildauer							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	938	4,38	3,15	48	3,28	890	4,46
1 - 2 Tage	9.601	44,82	40,01	704	48,12	8.897	44,57
3 - 6 Tage	10.683	49,87	55,76	707	48,33	9.976	49,98
7 - 13 Tage	192	0,90	1,04	3	0,21	189	0,95
14 - 21 Tage	5	0,02	0,03	1	0,07	4	0,02
22 Tage und darüber	4	0,02	0,00	0	0,00	4	0,02
Gesamtverweildauer							
0 Tage	756	3,14	2,18	56	3,29	700	3,12
1 - 2 Tage	6.318	26,20	22,55	520	30,53	5.798	25,87
3 - 6 Tage	15.645	64,88	69,50	1.090	64,00	14.555	64,95
7 - 13 Tage	1.121	4,65	4,69	33	1,94	1.088	4,85
14 - 21 Tage	142	0,59	0,62	4	0,23	138	0,62
22 Tage und darüber	131	0,54	0,46	0	0,00	131	0,58

¹ Mehrfachnennungen sind möglich.

5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund ¹	Gesamt			Vergleichskollektiv <= 1000		Vergleichskollektiv >= 1000	
	Anzahl	2020 %	2019 %	Anzahl	2020 %	Anzahl	2020 %
Alle Geburten	24.113	100,00	100,00	1.703	100,00	22.410	100,00
01: regulär beendet	23.477	97,36	98,97	1.642	96,42	21.835	97,43
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	82	0,34	0,21	28	1,64	54	0,24
03: aus sonstigen Gründen	109	0,45	0,14	0	0,00	109	0,49
04: gegen ärztlichen Rat	397	1,65	0,47	23	1,35	374	1,67
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
06: Verlegung	30	0,12	0,14	9	0,53	21	0,09
07: Tod	3	0,01	0,01	1	0,06	2	0,01
08: Verlegung nach § 14	4	0,02	0,03	0	0,00	4	0,02
09: in Rehabilitationseinrichtung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
10: in Pflegeeinrichtung	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
11: in Hospiz	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	2	0,01	0,00	0	0,00	2	0,01
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
15: gegen ärztlichen Rat	3	0,01	0,00	0	0,00	3	0,01
17: interne Verlegung (Wechsel BpflV/KHG)	2	0,01	0,02	0	0,00	2	0,01
22: Fallabschluss	1	0,00	0,00	0	0,00	1	0,00
25: Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr	0	0,00	0,01	0	0,00	0	0,00
28: beatmet entlassen ²	0	0,00	-	0	0,00	0	0,00
29: beatmet verlegt ²	0	0,00	-	0	0,00	0	0,00

¹ vollständige Bezeichnung für gekürzte Entlassungsgründe:

- 01 Behandlung regulär beendet
- 02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung
vorgesehen
- 03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen
einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BpflV)
- 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11 Entlassung in ein Hospiz
- 14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre
Behandlung vorgesehen

- 15 Behandlung gegen ärztlichen Rat 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
- 22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-,
teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
- 25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der
Abrechnung - § 4 PEPPV)
- 28 Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen
- 29 Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt

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.

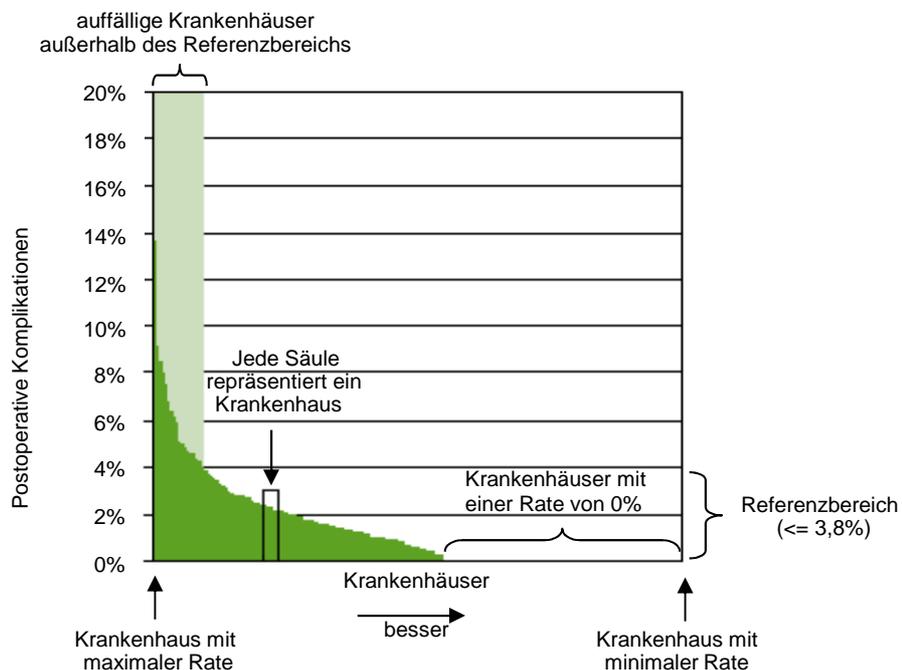
Was unter einem „Fall“ zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem „Patienten“ z. B. auch eine „Operation“ oder eine „Intervention“ gemeint sein.

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.

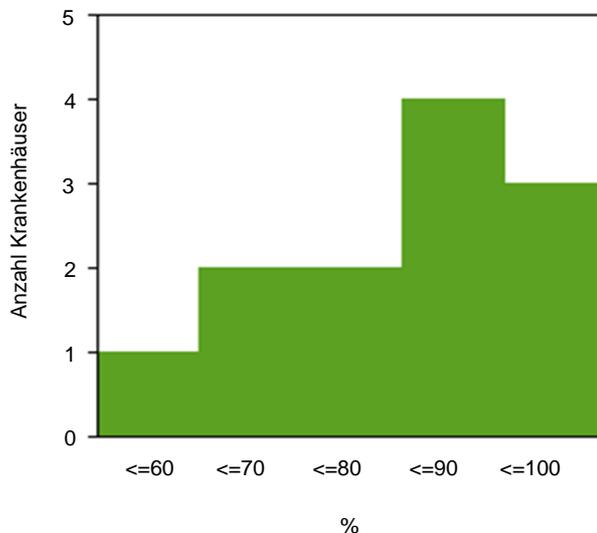
Beispiel:

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 Krankhausergebnisse

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

Perzentil der Krankhausergebnisse Bund

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

Qualitätsindikator/Gruppe

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

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

Rate

Siehe Anteil

Spannweite der Krankhausergebnisse

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

Statistische Maßzahlen

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

Verbindliche Kennzahlen

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

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

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

In den Auswertungen ist der jeweilige Kennzahltyp aus dem neuen Gliederungspunkt „Art des Wertes“ ersichtlich. In den Diagrammbeschriftungen sind verbindliche Kennzahlen zusätzlich mit entsprechenden Kürzeln (zurzeit „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.