



Bayerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

---

## **Geburtshilfe**

**Auswertung 2020**

**Modul 16/1**

## Inhaltsverzeichnis

### 1 Basisstatistik

- 1 Basisdokumentation
- 2 Basisdokumentation Mutter
- 3 Anamnese
- 4 Entbindung
- 5 Komplikationen bei der Mutter
- 6 Entlassung / Verlegung Mutter
- 7 Entbindung
- 8 Kind
- 9 Entlassung / Verlegung Kind

### 2 Qualitätsindikatoren

#### 1 Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

- Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen
- Perioperative Antibiotikaprophylaxe bei Kaiserschnittentbindung
- Kaiserschnittgeburt
- E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten
- Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)
- Azidose bei reifen Einlingen
- Azidose bei frühgeborenen Einlingen
- Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeborenen
- Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen
- Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV
- Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt

### 3 Qualitätsindikatoren

- 1 Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren
- 2 Einzeldarstellung: Dokumentationsqualität

**Inhalt »**

**4 Einzelfälle für klinikinterne Analysen**

1 Auflistung Vorgangsnummern

- 1 Geburtsgewicht unter 1250 Gramm
- 2 antepartale Todesfälle
- 3 subpartale Todesfälle
- 4 neonatale Todesfälle
- 5 Zustand nach HELLP Syndrom

**5 Detailstatistik**

- 1 Entbindung

## Inhalt »

### Allgemeine Hinweise

Diese Auswertung wurde von der Geschäftsstelle der BAQ für die verschiedenen Module der Qualitätssicherungsprojekte entwickelt.

**Basisstatistik:** Grundlegende Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken und im Vergleich zu den Ergebnissen des Vorjahres. Da die Ergebnisse des Vorjahres auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahres basieren, können Veränderungen in den Erhebungsbögen und daraus resultierende Anpassungen der Rechenregeln zu geringgradig differierenden Vorjahreswerten führen. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

**Qualitätsindikatoren-Übersicht:** Tabellarische Übersicht zu den Ergebnissen sämtlicher Qualitätsindikatoren.

**Qualitätsindikatoren-Einzeldarstellung:** Detaillierte Informationen und graphische Darstellungen zur Analyse der einzelnen Qualitätsindikatoren. Für eine klinikinterne Analyse sind die Vorgangsnummern eingeblendet. Die Berechnung der Qualitätsindikatoren für die bundesweit verpflichtenden Leistungsbereiche der externen Qualitätssicherung nach § 137 SGB V erfolgt ebenso wie die Festlegung der Referenzwerte nach bundesweit einheitlichen Rechenregeln des Instituts nach § 137 SGB V. Die Rechenregeln können auf der Homepage des Instituts eingesehen werden. Zusätzliche landesspezifische Qualitätsindikatoren, die in Abstimmung mit der Fachkommission entwickelt wurden, sind gekennzeichnet.

**Einzelfallanalyse:** Vorgangsnummern zu Fällen, die für eine zusätzliche von den Qualitätsindikatoren unabhängige Einzelfallanalyse von Interesse sein können.

**Detailstatistik:** In ausgewählten Leistungsbereichen detailliertere Ergebnisse der in dem Leistungsbereich / Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt analog zu der Basisstatistik.

### Modulspezifische Hinweise

Einteilung der Kliniken nach Krankenhausplan:

- L1: Perinatalzentrum Level I
- L2: Perinatalzentrum Level II
- L3: perinataler Schwerpunkt
- L4: hauptamtliche Geburtsklinik
- L5: Belegklinik  $\geq$  500 Geburten pro Jahr
- L6: Belegklinik  $\leq$  499 Geburten pro Jahr

#### Ansprechpartner:

Datenmanagement / Programmierung  
Mario Callies: 089 211590-14  
daten-support@baq-bayern.de

Medizinische Fragestellungen  
Julian Böhm, M. Sc.: 089 211590-12  
gynneo@baq-bayern.de

Bayerische Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung (BAQ),  
angegliedert an die Bayerische Krankenhausgesellschaft e. V.  
Westenriederstr. 19  
80331 München

Tel.: 089 211590-0  
mail@baq-bayern.de  
www.baq-bayern.de

**Inhalt »**

**Datenstand:**

Druckdatum / PDF-Erstellung:	20.05.2021
Auswertungsstand:	20.05.2021

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Basisdokumentation**

Übersicht

**1. Grundgesamtheiten**

Eingerückte Zeilen bezeichnen Teilmengen

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere gesamt	100,0 63.634	100,0 14.777	100,0 19.244	100,0 10.697	100,0 5.712	100,0 9.244	100,0 123.308
- Erstgebärende	49,4 31.441	49,7 7.339	48,4 9.312	48,0 5.137	44,8 2.557	46,0 4.256	48,7 60.042
- Mehrgebärende	50,6 32.193	50,3 7.438	51,6 9.932	52,0 5.560	55,2 3.155	54,0 4.988	51,3 63.266
- Einlingsschwangerschaften	97,0 61.726	98,5 14.552	99,7 19.192	99,9 10.683	99,7 5.693	100,0 9.242	98,2 121.088
- Mehrlingsschwangerschaften	3,0 1.908	1,5 225	0,3 52	0,1 14	0,3 19	0,0 2	1,8 2.220
Kinder gesamt	100,0 65.583	100,0 15.004	100,0 19.296	100,0 10.711	100,0 5.731	100,0 9.246	100,0 125.571
- Einlinge	94,1 61.726	97,0 14.552	99,5 19.192	99,7 10.683	99,3 5.693	100,0 9.242	96,4 121.088
- Zwillinge	5,7 3.736	3,0 446	0,5 104	0,3 28	0,7 38	0,0 4	3,5 4.356
- Drillinge	0,2 117	0,0 6	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,1 123
- höhergradige Mehrlinge	0,0 4	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 4

**2. Fallzahlen**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere gesamt	100,0 63.634	100,0 14.777	100,0 19.244	100,0 10.697	100,0 5.712	100,0 9.244	100,0 123.308
1. Quartal	24,0 15.245	23,4 3.455	23,1 4.444	23,4 2.504	25,5 1.454	24,6 2.276	23,8 29.378
2. Quartal	24,7 15.729	25,3 3.743	24,6 4.743	25,0 2.675	25,6 1.461	24,6 2.275	24,8 30.626
3. Quartal	27,3 17.347	26,7 3.942	28,5 5.488	27,7 2.960	26,8 1.529	28,3 2.616	27,5 33.882
4. Quartal	24,1 15.313	24,6 3.637	23,7 4.569	23,9 2.558	22,2 1.268	22,5 2.077	23,9 29.422
in die Auswertung einbezogene	100,0 29	100,0 9	100,0 22	100,0 16	100,0 10	100,0 18	100,0 104
Krankenhaus-Standorte							

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Basisdokumentation**

Übersicht

**3. Versorgungsstufe / Vergleichsgruppen**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Perinatalzentrum Level 1	94,1	23,8	8,6	12,9	0,1	3,2	54,1
Perinatalzentrum Level 2	0,0	76,2	3,3	0,0	0,0	0,0	9,6
Perinataler Schwerpunkt	1,6	0,0	37,8	12,4	0,1	0,1	7,8
Geburtsklinik	4,3	0,0	50,3	74,7	99,8	96,6	28,4
Sonstiges	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Basisdokumentation Mutter**

Bezug: Schwangere

**1. Alter der Mutter**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
< 18 Jahre	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2
18 - 29 Jahre	32,3	32,2	36,7	37,9	37,0	39,1	34,2
30 - 34 Jahre	38,8	40,0	39,2	39,1	39,7	39,8	39,1
35 - 39 Jahre	23,4	22,4	19,9	19,0	19,1	17,8	21,8
>= 40 Jahre	5,3	5,2	4,0	3,6	3,9	3,1	4,7
ohne Angabe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**2. Vorausgegangene Schwangerschaften**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere gesamt	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Anzahl vorausgeg. Schwangersch.							
0	39,8	40,3	40,7	39,6	38,2	39,1	39,8
1	32,8	32,9	33,2	33,9	34,3	34,2	33,1
2	15,6	15,5	15,4	15,8	15,8	16,2	15,6
3 und mehr	11,9	11,3	10,8	10,8	11,6	10,6	11,4

**3. Vorausgegangene Lebendgeburten**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere mit vorausgegangener Schwangerschaft	60,2	59,7	59,3	60,4	61,8	60,9	60,2
Anzahl lebendgeborene Kinder							
0	16,5	16,1	13,2	14,3	11,3	12,0	15,1
1	58,9	59,1	60,9	59,8	61,4	61,0	59,6
2	17,5	17,9	18,5	18,6	19,2	19,7	18,0
3	4,8	4,8	5,1	5,1	5,8	4,9	4,9
4	1,5	1,4	1,6	1,4	1,5	1,4	1,5
5 und mehr	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,9



Bayern gesamt

**Basisstatistik » Basisdokumentation Mutter**

Bezug: Schwangere

**4. Vorausgegangene Totgeburten**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere mit vorausgegangener Schwangerschaft	60,2	59,7	59,3	60,4	61,8	60,9	60,2
Anzahl Totgeburten							
0	98,3	98,7	99,1	98,9	97,2	98,1	98,5
1	1,5	1,2	0,9	1,0	2,2	1,7	1,4
2 und mehr	0,2	0,1	0,0	0,1	0,6	0,2	0,2

**5. Vorausgegangene Aborte / Abbrüche / Extrauterine Graviditäten**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere mit vorausgegangener Schwangerschaft	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Anamnese**

Bezug: Schwangere

**1. Anamnese**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Befunde im Mutterpass vorhanden	79,4	79,6	72,1	76,2	64,3	66,2	76,3
Schwang. ohne Mutterpass	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2

**2. Anamnestische Schwangerschaftsrisiken aus Mutterpass**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Mind. 1 anamnestisches Risiko	73,8	75,2	68,7	71,5	61,3	63,7	71,6
01 Familiäre Belastung	23,6	22,4	19,7	20,7	23,8	23,6	22,6
02 Früh. eig. schw. Erkr.	17,5	16,3	11,9	14,4	11,5	10,6	15,4
03 Blutungs-/Thromboseneig.	2,1	1,8	1,3	1,4	1,7	1,5	1,8
04 Allergie	23,5	25,1	20,7	22,2	18,3	19,9	22,6
05 Frühere Bluttransfusionen	0,9	0,8	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8
06 Bes. psych. Belastung	2,5	2,9	2,1	2,4	2,2	2,2	2,4
07 Bes. soz. Belastung	1,9	1,8	1,9	2,2	1,2	1,5	1,9
08 RH-Inkompatibilität	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,6	0,3
09 Diabetes mellitus	1,1	1,0	0,5	0,4	0,5	0,5	0,9
10 Adipositas	10,3	10,1	10,3	9,7	4,3	5,7	9,6
11 Kleinwuchs	1,0	1,2	1,1	1,1	0,1	0,2	0,9
12 Skelettanomalien	1,4	1,6	1,3	1,7	1,8	1,7	1,5
13 Schwangere < 18 Jahren	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2
14 Schwangere > 35 Jahre	20,0	20,1	17,7	16,8	11,0	12,1	18,4
15 Vielgebärende > 4 Kinder	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5
16 Z.n. Sterilitätsbehandlung	3,9	3,5	2,3	2,3	2,3	2,2	3,3
17 Z.n. Frühgeburt	2,5	2,3	1,1	1,1	1,0	1,2	2,0
18 Z.n. Mangelgeburt	0,5	0,5	0,3	0,2	0,3	0,3	0,4
19 Z.n. >= 2 Aborte/Abbr.	5,7	5,7	4,9	4,5	3,4	3,4	5,2
20 Totes/geschädigtes Kind	1,6	1,1	0,9	1,0	1,0	1,2	1,3
21 Kompl. bei vorhergeh. Entb.	4,6	4,9	4,1	5,0	3,6	3,8	4,5
22 Kompl. post partum	1,4	1,4	1,0	1,2	1,0	1,2	1,3
23 Z.n. Sectio	15,2	15,3	15,1	14,5	17,3	15,0	15,2
24 Z.n. and. Uterus Operat.	4,3	4,1	3,2	2,9	2,2	2,7	3,7
25 Rasche Schw. Folge	2,6	3,1	2,9	2,5	2,9	2,6	2,7
26 Andere Besonderheiten	9,4	11,1	6,1	7,1	4,9	4,1	8,3
54 Z.n. HELLP	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1
55 Z.n. Eklampsie	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
56 Z.n. Hypertonie	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Anamnese**

Bezug: Schwangere

**3. Befundete Schwangerschaftsrisiken aus Mutterpass**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Mind. 1 befundetes Risiko	31,1	26,4	17,6	20,7	11,9	10,0	25,1
27 Beh. bed. Allgem.-Erkrank.	3,2	3,5	1,3	2,5	1,3	1,1	2,6
28 Dauermedikamentation	4,2	5,7	2,5	4,1	4,1	2,3	4,0
29 Abusus	1,9	1,0	1,7	1,8	0,7	1,3	1,7
30 Bes. psychische Belastung	0,6	0,2	0,4	0,4	0,1	0,1	0,4
31 Bes. soziale Belastung	0,3	0,1	0,2	0,4	0,0	0,2	0,2
32 Blutungen vor 28. SSW	1,7	1,0	0,7	1,0	0,7	0,2	1,2
33 Blutungen nach 28. SSW	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
34 Placenta Praevia	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
35 Mehrlingsschwangerschaft	2,6	1,4	0,3	0,1	0,3	0,0	1,6
36 Hydramnion	0,4	0,1	0,3	0,2	0,1	0,1	0,3
37 Oligohydramnie	0,4	0,5	0,4	0,5	0,2	0,2	0,4
38 Terminunklarheit	0,4	0,1	0,5	0,4	0,1	0,4	0,3
39 Placentainsuffizienz	0,6	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,4
40 Isthmozervikale Insuff.	1,6	1,5	0,5	0,5	0,2	0,1	1,1
41 Vorzeitige Wehentätigkeit	1,7	1,1	0,5	0,5	0,2	0,2	1,2
42 Anämie	1,2	0,7	1,0	1,3	0,6	0,3	1,0
43 Harnwegsinfektion	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2
44 Indirekter Coombstest pos.	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
45 Risiko aus and. serol. Bef.	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3
46 Hypertonie (RR > 140/90)	1,3	1,3	0,8	1,1	0,5	0,5	1,1
47 Eiweißaussch. > 1 Promille	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
48 Mittelgrad./schw. Ödeme	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2
49 Hypotonie	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
50 Gestationsdiabetes	8,4	6,0	4,2	4,5	2,6	2,7	6,4
51 Lageanomalie	1,7	1,6	1,2	0,8	0,7	0,5	1,4
52 Sonst. Bef. im Schw.-Verl.	7,1	7,6	4,9	4,8	1,6	1,0	5,9
53 Hyperemesis	0,4	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3

**4. Anzahl Vorsorgeuntersuchungen**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
0 - 7	5,6	4,8	4,2	4,2	2,0	3,1	4,8
8 - 12	48,6	47,7	54,8	54,6	56,0	46,1	50,1
13 - 35	27,2	25,6	25,4	27,3	18,7	16,7	25,6
ohne Angabe	18,7	21,8	15,5	13,9	23,2	34,1	19,5

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Anamnese**

Bezug: Schwangere

**5. Gestationsdiabetes**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Vortest durchgeführt	83,3	83,6	85,4	85,3	88,1	93,3	84,8
- auffällig	19,0	15,7	14,4	14,5	12,3	13,6	16,7
Diagnosetest durchgeführt	25,7	22,5	25,1	21,4	24,0	19,4	24,3
- auffällig	38,3	33,0	24,2	25,4	17,4	23,4	32,6

**6. Body-Mass Index (BMI) bei Erstuntersuchung**

(Gewicht in kg geteilt durch Größe in Metern zum Quadrat)

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
BMI errechenbar	97,0	86,8	92,9	93,6	79,0	81,6	92,9
10,0 - 19,9	13,7	13,8	13,2	11,7	10,5	10,6	13,1
20,0 - 24,9	47,7	48,7	47,3	48,6	54,9	46,8	48,0
25,0 - 29,9	22,0	22,0	23,3	23,5	20,8	25,5	22,5
30,0 - 59,9	14,7	13,6	14,3	14,2	12,0	15,4	14,4

**7. Gestationsalter post menstruationem (in vollendeten Wochen)**

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
bis 27 SSW	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
28 - 31 SSW	1,3	0,6	0,0	0,0	0,1	0,0	0,8
32 - 36 SSW	7,9	6,1	2,8	1,9	1,6	2,0	5,6
37 - 41 SSW	89,8	92,6	96,8	97,6	98,0	97,4	92,8
über 41 SSW	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,4
ohne Angabe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Entbindung**

Bezug: Schwangere

**1. Aufnahmeart**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Entbindung bei gepl. Klinikgeburt	99,4	99,6	99,3	99,5	99,0	99,6	99,4
Entbindung bei weitergeleiteter	0,4	0,3	0,6	0,3	0,8	0,2	0,4
Hausgeburt/Praxisgeburt							
Entbindung vor Klinikaufnahme	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1

**2. Muttermundsweite bei Aufnahme**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Vaginale Entbind. gesamt	68,5	64,9	65,8	71,6	63,5	70,7	67,8
Muttermundsweite ...							
0 cm	13,0	7,5	9,5	7,7	4,7	6,4	10,5
1 - 2 cm	37,8	30,7	40,0	39,6	41,9	29,1	37,0
3 - 4 cm	18,5	17,9	18,2	22,6	17,8	17,0	18,6
5 - 6 cm	7,3	7,3	6,9	9,4	7,0	8,7	7,5
7 - 8 cm	4,1	4,4	4,0	5,1	5,4	4,6	4,3
9 - 10 cm	4,6	4,2	4,2	4,9	4,1	3,8	4,4

**3. Lungenreifebehandlung**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Lungenreifebehandlung	4,3	2,0	0,5	0,4	0,5	0,1	2,6
- in eigenem Krankenhaus	88,9	84,6	62,1	45,5	37,9	25,0	86,4
- extern	11,1	15,4	37,9	54,5	62,1	75,0	13,6

**4. Aufnahme CTG**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Aufnahme CTG durchgeführt	97,4	85,9	93,2	93,5	82,6	82,8	93,2

**5. Geburtsrisiken**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Mindestens ein Geburtsrisiko	81,7	78,5	75,8	80,6	75,0	73,3	79,4

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Entbindung**

Bezug: Schwangere

**6. Geburtrisiken**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
60 Vorzeitiger Blasensprung	20,5	24,0	17,0	22,0	16,4	13,2	19,8
61 Terminüberschreitung	4,7	7,3	8,8	10,5	16,3	10,6	7,1
62 Fehlbildung	0,6	0,4	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4
63 Frühgeburt	4,4	2,4	0,5	0,7	0,5	0,5	2,8
64 Mehrlingsschwangerschaft	2,9	1,5	0,3	0,1	0,3	0,0	1,8
65 Plazentainsuffizienz	1,7	0,8	1,1	1,0	0,9	0,9	1,4
66 Gestose/Eklampsie	2,2	1,7	1,2	1,7	1,2	1,3	1,8
67 RH-Inkompatibilität	0,2	0,1	0,0	0,4	0,8	0,5	0,2
68 Diabetes mellitus	4,5	3,3	2,0	2,5	2,5	1,5	3,5
69 Z.n. Sectio/and. Ut. Operat.	17,5	17,3	17,0	16,4	19,3	16,3	17,3

**7. Geburtrisiken**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
70 Placenta praevia	0,6	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2	0,5
71 Vorzeitige Placentalösung	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,4
72 Sonstige uterine Blutungen	0,6	0,6	0,4	0,5	0,4	0,7	0,6
73 Amnioninf.-Syndrom (V.a.)	0,8	0,5	0,5	0,7	0,3	0,2	0,6
74 Fieber unter der Geburt	0,9	1,1	0,2	0,5	0,1	0,3	0,7
75 Mütterliche Erkrankung	4,7	1,8	2,6	3,4	6,4	7,7	4,2
76 Mangelnde Kooperation	0,5	0,5	0,8	1,4	0,3	0,6	0,6
77 Pathologisches CTG	16,5	15,5	13,3	13,8	7,2	10,2	14,7
78 Grünes Fruchtwasser	8,2	7,9	7,6	9,0	5,4	6,7	7,9
79 Azidose während der Geburt	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,2

**8. Geburtrisiken**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
80 Nabelschnurvorfall	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1
81 V.a. sonst. Nabelschnurkomp.	9,6	10,1	9,9	10,1	5,4	7,8	9,4
82 Protrah. Geb. (Eröffn.-Phase)	3,5	5,2	4,3	5,0	4,3	4,4	4,1
83 Protrah. Geb. (Austr.-Phase)	6,1	7,8	6,2	8,7	4,4	7,6	6,6
84 Abs./rel. Missverhältnis	1,3	2,1	3,6	3,3	4,4	5,2	2,3
85 Droh./erfolgte Uterusruptur	0,3	0,5	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3
86 Querlage/Schräglage	0,7	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,6
87 Beckenendlage	6,4	4,9	4,2	3,2	3,8	3,6	5,2
88 Hintere Hinterhauptslage	2,5	2,1	2,7	3,1	2,3	2,4	2,5
89 Vorderhauptslage	0,3	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Entbindung**

Bezug: Schwangere

**9. Geburtsrisiken**

Mehrfachnennungen möglich

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
90 Gesichtslage/Stirnlage	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
91 Tiefer Querstand	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,2
92 Hoher Geradstand	0,8	1,6	1,1	1,1	0,5	0,7	1,0
93 Sonst. regelwid. Schädellagen	1,0	1,3	1,1	1,4	1,2	1,6	1,1
94 Sonstiges	24,6	14,8	18,7	21,3	14,4	20,4	21,4
95 HELLP	0,6	0,5	0,2	0,3	0,2	0,1	0,4
96 Intrauteriner Fruchttod	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
97 pathologischer Dopplerbefund	0,8	0,5	0,3	0,3	0,1	0,0	0,5
98 Schulterdystokie	0,6	0,4	0,4	0,6	0,2	0,5	0,5

**11. Wehenmittel**

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Wehenmittel sub partu	25,3	22,2	21,9	27,8	25,6	28,1	24,8

**12. Episiotomie**

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Vaginale Entbindungen	68,5	64,9	65,8	71,6	63,5	70,7	67,8
Episiotomie	14,9	12,0	15,6	11,2	20,6	14,1	14,5
- median	5,1	8,8	4,0	8,3	17,2	11,9	6,7
- mediolateral	94,7	90,9	94,2	91,7	82,6	87,6	92,8
- sonstige	0,2	0,3	1,8	0,0	0,1	0,5	0,5

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Komplikationen bei der Mutter**

Bezug: Schwangere

**1. Geburtsverletzungen**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Dammriss	30,0	27,6	28,6	32,9	25,3	29,2	29,5
- Grad I	40,8	40,1	41,5	40,3	49,3	38,5	40,9
- Grad II	54,2	55,6	54,3	55,4	44,8	56,6	54,3
- Grad III	4,7	4,0	3,9	3,9	5,3	4,6	4,4
- Grad IV	0,3	0,3	0,2	0,4	0,6	0,3	0,3

**2. Komplikationen im Wochenbett**

Mehrfachnennungen

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Blutung über 1000 ml	1,5	2,7	1,4	1,9	1,7	1,5	1,6
Hysterektomie/Laparatomie	0,1	0,1	0,0	1,1	0,2	0,1	0,2
Sepsis	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
Fieber (>38C länger als 2 Tage)	0,1	0,3	0,1	0,2	0,5	0,2	0,2
Anämie	19,0	23,3	16,5	21,8	20,4	17,4	19,3

**3. Allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen**

Mehrfachnennungen

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Schwangere mit Komplikationen	0,6	0,6	1,3	2,9	1,4	1,6	1,0
- Pneumonie	2,2	2,3	0,4	0,3	3,8	12,8	2,7
- kardiovaskuläre Komplikationen	8,8	4,7	2,4	1,3	5,1	15,5	5,9
- Thrombosen	0,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
- Lungenembolie	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
- Harnwegsinfektion	4,1	2,3	1,2	0,6	2,5	15,5	3,8
- Wundinfektion/Abszessbildung	2,8	5,8	0,4	0,3	1,3	2,7	1,8
- Wundhämatom/Nachblutung	17,4	17,4	14,2	6,7	22,8	17,6	14,4
- sonstige Komplikation	69,4	70,9	83,9	92,0	68,4	43,2	75,0



Bayern gesamt

**Basisstatistik » Entlassung / Verlegung Mutter**

Bezug: Schwangere

**1. Verweildauer**

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
mittlere Verweildauer (Tage)	4,0	3,5	3,4	3,2	3,3	3,3	3,7
Median (Tage)	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0

**2. Mütterliches Outcome**

Bezug: Schwangere, Mortalitätsraten pro 100.000 Mütter

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Verstorbene Mütter	4,7	6,8	5,2	0,0	0,0	0,0	4,1
- Tod im Zusammenhang mit Geburt	100,0	100,0	100,0				100,0
Entlassung nach Hause	99,8	99,7	99,2	98,4	98,8	98,6	99,5
externe Verlegung	0,1	0,2	0,8	1,5	1,2	1,4	0,5
Sonstige Entlassgründe	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 1. CTG - Kontrolle

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
CTG - Kontrolle durchgeführt	97,5	97,4	90,8	97,8	98,9	97,5	96,5
Extern	99,0	98,3	98,6	98,6	99,5	98,9	98,8
• intermittierend	42,6	58,5	56,6	52,2	71,6	59,7	50,0
• kontinuierlich bis Geburt	43,9	33,1	33,2	40,0	17,3	36,2	38,9
• kontinuierlich bis Desinfekt.	13,5	8,4	10,2	7,8	11,2	4,1	11,1
Intern	5,8	4,1	6,9	6,4	2,2	1,3	5,3
• intermittierend	39,3	56,9	46,6	28,7	36,8	52,9	41,5
• kontinuierlich bis Geburt	54,0	39,5	47,6	64,3	60,0	43,8	52,5
• kontinuierlich bis Desinfekt.	6,6	3,6	5,7	7,1	3,2	3,3	6,1

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 2. Fetalblutanalyse (Base Excess und pH-Wert)

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Blutgasanalyse (Fetalblut)	6,7	4,4	4,1	3,6	3,6	1,4	5,2
Verwertbare BE Werte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
• positiver Wert	14,4	11,6	14,8	10,7	6,7	8,5	13,6
• - 4,9 bis 0,0	58,5	57,9	57,4	60,4	63,6	50,4	58,5
• - 9,9 bis - 5,0	21,6	24,4	21,1	23,2	23,9	35,7	22,3
• -14,9 bis -10,0	4,5	5,3	4,9	5,2	4,3	4,7	4,6
• -39,9 bis -15,0	1,0	0,8	1,8	0,5	1,4	0,8	1,1
Verwertbare PH Werte	99,7	98,9	99,6	99,5	100,0	99,2	99,6
• 6,50 - 6,99	0,2	0,3	0,1	0,0	0,5	0,0	0,2
• 7,00 - 7,09	0,9	0,8	2,0	1,3	1,4	1,6	1,1
• 7,10 - 7,19	7,1	7,7	5,2	7,1	12,4	12,5	7,2
• 7,20 - 7,50	91,7	91,2	92,4	91,6	85,6	85,9	91,4

## 3. Lage des Kindes

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Regelrechte Schädellage	87,5	88,8	90,0	89,7	90,9	90,7	88,6
Regelwidrige Schädellage	4,9	5,5	5,3	6,4	4,5	5,3	5,2
Beckenendlage	6,7	5,1	4,2	3,2	3,9	3,6	5,5
Querlage	0,8	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,6
nicht bestimmt	0,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,1

## 4. Geburtsdauer ab Beginn regelmäßiger Wehen

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Vaginale Entbindungen	67,1	64,2	65,7	71,5	63,4	70,7	67,0
Geburtsdauer ...							
01 - 02 Std.	14,6	15,3	14,4	11,6	12,0	11,8	14,0
03 - 06 Std.	40,1	41,1	44,0	43,3	56,9	48,4	42,3
07 - 11 Std.	27,1	26,9	27,1	28,6	20,8	28,3	27,0
12 - 18 Std.	13,2	12,6	11,4	13,3	8,3	9,4	12,5
über 18 Std.	5,0	4,1	3,1	3,2	2,1	2,0	4,1
ohne Angabe	28,4	35,8	36,4	21,5	35,0	41,3	31,1

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 5. Entbindungsmodus

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Spontan/Manualhilfe	60,3	57,7	58,9	63,4	55,4	61,6	59,9
vaginal-operativ	7,2	6,6	6,9	8,1	8,0	9,1	7,3
- Vakuum	91,5	97,6	98,2	99,3	96,9	99,1	94,8
- Forzeps	1,1	1,0	0,7	0,5	2,4	0,8	1,0
Sectio	32,8	35,8	34,3	28,4	36,6	29,3	32,9
- primär	43,4	39,7	47,4	37,5	40,3	40,8	42,8
• Misgav-Ladach	67,8	63,5	58,4	56,7	52,1	71,1	64,4
- sekundär	48,1	50,2	47,8	51,4	45,3	42,3	48,0
• Misgav-Ladach	71,8	63,6	63,0	65,4	59,5	75,2	68,4
- Resektio (5-749.0)	8,4	10,0	4,9	11,0	14,4	16,6	9,1

## Basisstatistik » Entbindung

## 6. Indikation zur vaginal-operativen Entbindung

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
vaginal-operative Entbindung	7,2	6,6	6,9	8,1	8,0	9,1	7,3
60 vorzeitiger Blasensprung	1,7	3,9	2,9	2,5	9,9	6,8	3,1
61 Überschreitung des Termins	0,5	0,6	0,8	1,4	4,2	3,8	1,1
62 Fehlbildung	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
63 Frühgeburt	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,1
64 Mehrlingsschwangerschaft	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
65 Plazentainsuffizienz	0,2	0,1	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2
66 hypertens. Schwangerschaftserkr.	0,2	0,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,2
67 Rh-Inkompatibilität	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,5	0,1
68 Diabetes mellitus	0,1	0,0	0,0	0,5	0,4	0,7	0,2
69 Z. n. Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen	0,8	1,6	1,3	1,4	3,7	1,1	1,2
70 Placenta praevia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
71 vorzeitige Plazentalösung	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
72 sonstige uterine Blutungen	0,4	0,5	0,3	0,2	0,2	0,5	0,4
73 Amnioninfektionssyndrom	0,8	0,3	0,9	1,8	1,1	0,2	0,8
74 Fieber unter der Geburt	1,3	1,8	0,0	1,4	0,9	0,6	1,1
75 mütterliche Erkrankung	2,2	0,1	0,5	1,9	2,4	9,2	2,4
76 mangelnde Kooperation	2,1	1,2	4,3	10,2	3,9	5,6	3,5
77 pathologisches CTG oder schlechte kindliche Herzöne	61,8	62,0	55,5	57,9	36,0	48,5	58,1
78 grünes Fruchtwasser	2,6	3,8	2,8	5,3	7,7	4,7	3,5
79 Azidose während der Geburt	1,7	0,4	0,4	0,5	0,0	0,1	1,0
80 Nabelschnurvorfall	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,1
81 sonstige Nabelschnurkomplik.	2,2	4,4	4,6	4,1	9,0	6,9	3,7
82 Geburtstillst. Eröffnungssper.	2,0	1,2	2,0	2,4	3,5	2,5	2,1
83 Geburtstillst. Austreibungssper.	36,8	46,7	45,2	54,1	53,1	47,0	42,4
84 absol. oder relat. Missverhält. zw. Kopf und mütterl. Becken	0,3	0,2	0,7	0,9	0,7	1,8	0,5
85 Uterusruptur	0,0	1,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2
86 Querlage/Schräglage	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
87 Beckenendlage	2,1	0,1	0,1	0,0	0,4	0,0	1,1
88 hintere Hinterhauptslage	1,4	1,4	2,3	3,2	4,4	5,1	2,2
89 Vorderhauptslage	0,5	0,4	0,4	0,6	1,3	0,6	0,5
90 Gesichtslage/Stirnslage	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,5	0,1
91 tiefer Querstand	0,3	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2
92 hoher Geradstand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93 sonst. regelw. Schädellagen	0,6	0,7	0,6	1,1	0,9	1,4	0,8
94 sonstige	17,8	7,8	21,9	12,8	25,4	23,3	17,7
95 HELLP-Syndrom	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
96 intrauteriner Fruchttod	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
97 pathologischer Dopplerbefund	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
98 Schulterdystokie	0,4	0,4	0,1	0,2	0,4	0,4	0,3

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 7. Indikation zur Sectio

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Sectio	32,8	35,8	34,3	28,4	36,6	29,3	32,9
60 vorzeitiger Blasensprung	7,4	8,6	5,6	6,8	6,5	6,3	7,1
61 Überschreitung des Termins	0,4	1,8	1,6	3,8	4,3	3,7	1,5
62 Fehlbildung	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3
63 Frühgeburt	5,1	3,1	0,4	0,7	0,4	0,1	3,2
64 Mehrlingsschwangerschaft	9,5	5,5	1,0	0,5	1,1	0,1	5,9
65 Plazentainsuffizienz	1,8	0,8	1,0	0,9	1,2	0,8	1,4
66 hypertens. Schwangerschaftserkr.	2,7	2,1	1,3	1,9	1,1	1,6	2,2
67 Rh-Inkompatibilität	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	0,1
68 Diabetes mellitus	1,1	2,2	0,5	1,2	1,6	0,5	1,1
69 Z. n. Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen	29,7	31,8	30,9	33,3	37,6	36,5	31,2
70 Placenta praevia	1,7	1,4	0,6	0,6	0,2	0,5	1,3
71 vorzeitige Plazentalösung	1,1	1,2	1,0	0,8	1,5	1,2	1,1
72 sonstige uterine Blutungen	1,0	0,9	0,7	0,7	0,6	0,9	0,9
73 Amnioninfektionssyndrom	2,1	2,4	1,5	2,1	0,7	0,7	1,9
74 Fieber unter der Geburt	1,0	1,9	0,4	0,8	0,2	0,4	0,9
75 mütterliche Erkrankung	4,6	2,5	3,3	2,7	6,1	6,2	4,2
76 mangelnde Kooperation	1,1	0,8	1,3	3,0	0,8	1,0	1,2
77 pathologisches CTG oder schlechte kindliche Herztöne	17,0	17,0	18,0	19,6	14,4	14,3	17,1
78 grünes Fruchtwasser	1,6	3,0	2,9	3,7	3,5	3,8	2,4
79 Azidose während der Geburt	0,6	0,3	0,4	0,1	0,1	0,0	0,4
80 Nabelschnurvorfall	0,3	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
81 sonstige Nabelschnurkomplik.	0,9	2,1	1,8	2,0	1,6	2,5	1,4
82 Geburtstillst. Eröffnungssper.	7,4	12,3	11,1	14,2	14,0	13,9	9,9
83 Geburtstillst. Austreibungssper.	6,3	9,2	5,0	6,3	5,0	5,9	6,4
84 absol. oder relat. Missverhält. zw. Kopf und mütterl. Becken	3,5	5,8	10,4	12,1	12,5	17,6	6,9
85 Uterusruptur	0,9	0,9	0,4	1,0	0,7	1,3	0,9
86 Querlage/Schräglage	1,4	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	1,2
87 Beckenendlage	13,3	11,1	11,1	10,6	9,6	11,9	12,2
88 hintere Hinterhauptslage	0,5	1,1	1,2	2,0	2,0	1,8	1,0
89 Vorderhauptslage	0,1	0,4	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2
90 Gesichtslage/Stirnlage	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
91 tiefer Querstand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
92 hoher Geradstand	2,0	2,7	2,6	3,3	2,8	2,4	2,4
93 sonst. regelw. Schädellagen	1,3	1,8	1,5	2,9	1,4	2,1	1,6
94 sonstige	21,2	19,6	22,8	22,0	19,6	18,9	21,1
95 HELLP-Syndrom	1,4	1,1	0,5	0,9	0,3	0,3	1,1
96 intrauteriner Fruchttod	0,2	0,1	0,0	0,7	0,0	0,1	0,2
97 pathologischer Dopplerbefund	1,6	0,9	0,2	0,2	0,1	0,1	1,0
98 Schulterdystokie	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 8. Kaiserschnitt-Entbindung

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Sectio	32,8	35,8	34,3	28,4	36,6	29,3	32,9
Allgemeinanästhesie	14,1	12,6	11,5	13,7	14,1	14,2	13,4
Antibiotikagabe	98,9	99,0	99,3	98,8	98,5	98,0	98,9
- prophylaktisch	89,6	89,7	93,3	91,0	94,8	94,2	90,9
- laufende antibiotische Therapie	9,3	9,3	6,1	7,7	3,7	3,9	8,0

Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 9. Hauptindikation bei Notsectio

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Notsectio	1,4	1,0	1,2	0,9	0,9	0,7	1,2
60 vorzeitiger Blasensprung	0,7	2,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7
61 Überschreitung des Termins	0,3	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
62 Fehlbildung	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
63 Frühgeburt	1,8	0,0	0,4	1,0	0,0	1,4	1,3
64 Mehrlingsschwangerschaft	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8
65 Plazentainsuffizienz	0,2	0,7	0,4	1,0	0,0	0,0	0,3
66 hypertens. Schwangerschaftserkr.	1,2	2,1	0,4	2,0	0,0	0,0	1,2
67 Rh-Inkompatibilität	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
68 Diabetes mellitus	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
69 Z. n. Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen	1,0	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,7
70 Placenta praevia	1,0	0,7	0,9	2,0	0,0	2,9	1,1
71 vorzeitige Plazentalösung	8,4	13,3	11,2	8,1	20,0	5,8	9,6
72 sonstige uterine Blutungen	1,7	0,7	0,9	0,0	0,0	1,4	1,3
73 Amnioninfektionssyndrom	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
74 Fieber unter der Geburt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
75 mütterliche Erkrankung	0,6	1,4	0,4	1,0	4,0	0,0	0,7
76 mangelnde Kooperation	0,0	0,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,1
77 pathologisches CTG oder schlechte kindliche Herzöne	55,5	53,1	64,3	67,7	58,0	68,1	58,1
78 grünes Fruchtwasser	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,4
79 Azidose während der Geburt	3,9	4,2	6,7	0,0	0,0	0,0	3,8
80 Nabelschnurvorfal	5,1	2,8	1,8	6,1	0,0	4,3	4,2
81 sonstige Nabelschnurkomplik.	0,1	0,0	0,0	0,0	2,0	1,4	0,2
82 Geburtstillst. Eröffnungspers.	0,3	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
83 Geburtstillst. Austreibungspers.	0,9	0,7	1,8	4,0	0,0	2,9	1,3
84 absol. oder relat. Missverhält. zw. Kopf und mütterl. Becken	0,4	0,0	0,9	1,0	0,0	0,0	0,5
85 Uterusruptur	1,7	2,1	0,4	1,0	8,0	5,8	1,9
86 Querlage/Schräglage	1,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,8
87 Beckenendlage	1,0	0,7	1,8	0,0	0,0	1,4	1,0
88 hintere Hinterhauptslage	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
89 Vorderhauptslage	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
90 Gesichtslage/Stirnlage	0,3	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,3
91 tiefer Querstand	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
92 hoher Geradstand	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
93 sonst. regelw. Schädellagen	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
94 sonstige	9,6	9,1	4,0	4,0	8,0	2,9	7,9
95 HELLP-Syndrom	0,0	1,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2
96 intrauteriner Fruchttod	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1
97 pathologischer Dopplerbefund	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
98 Schulterdystokie	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1



Bayern gesamt

## Basisstatistik » Entbindung

## 10. Notsectio E-E-Zeit

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Notsectio	1,4	1,0	1,2	0,9	0,9	0,7	1,2
E-E-Zeit in Minuten							
• unter 3 Minuten	0,8	0,7	0,4	0,0	0,0	0,0	0,6
• 3 - 10 Minuten	91,0	93,7	71,4	71,7	62,0	43,5	83,8
• 11 - 20 Minuten	8,1	5,6	28,1	27,3	38,0	53,6	15,3
• 21 - 30 Minuten	0,1	0,0	0,0	1,0	0,0	1,4	0,2
• 31 Minuten und mehr	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,1

## 11. Strukturmerkmale

Bezug: Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Sectio	32,8	35,8	34,3	28,4	36,6	29,3	32,9
Hebamme anwesend	99,4	99,6	97,7	99,7	99,0	99,4	99,2
- Klinikhebamme	68,5	95,4	61,8	76,0	82,6	35,0	69,5
- externe Hebamme	31,5	4,6	38,2	24,0	17,4	65,0	30,5
Facharzt Gyn./Gebh. anwes.	64,2	62,7	66,0	64,3	86,9	87,6	67,1
Pädiater anwesend	51,4	50,3	18,9	11,9	22,4	4,9	38,2
- vor Geburt	79,6	80,7	75,3	74,7	6,8	26,1	76,8
- nach Geburt	20,4	19,3	24,7	25,3	93,2	73,9	23,2

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Kind**

Bezug: Kinder

**1. Geschlecht**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Männlich	51,2	51,3	50,9	51,7	51,3	51,0	51,2
Weiblich	48,8	48,7	49,1	48,3	48,7	49,0	48,8
Divers	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
unbestimmt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**2. Apgar (1 Minute)**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
0	0,5	0,5	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4
1 - 3	1,5	0,9	0,5	0,8	0,5	0,5	1,1
4 - 6	4,9	4,0	2,0	2,4	1,3	1,9	3,7
7 - 9	84,4	83,0	85,3	78,1	91,6	76,5	83,6
10	8,4	11,2	11,8	18,3	6,2	20,8	10,9
ohne Angabe	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3

**3. Apgar (5 Minuten)**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
0	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3
1 - 3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2
4 - 6	1,3	0,8	0,6	0,7	0,5	0,4	1,0
7 - 9	23,8	21,7	12,0	13,3	13,9	9,1	19,3
10	73,8	76,6	86,9	85,6	85,2	89,9	78,9
ohne Angabe	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3

**4. Apgar (10 Minuten)**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
0	0,5	0,6	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4
1 - 3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1
4 - 6	0,3	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2
7 - 9	11,0	9,2	3,8	3,8	4,1	1,8	8,1
10	87,7	89,7	95,5	95,8	95,3	97,4	90,9
ohne Angabe	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,4

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Kind**

Bezug: Kinder

**5. Geburtsgewicht des Kindes**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
unter 500 g	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
500 - 749 g	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
750 - 999 g	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
1000 - 1249 g	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
1250 - 1499 g	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4
1500 - 1999 g	2,0	1,3	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2
2000 - 2499 g	5,5	4,2	1,9	1,2	1,4	1,3	3,9
2500 - 2999 g	16,6	15,7	14,6	13,5	13,7	13,6	15,5
3000 - 3999 g	64,8	68,5	73,4	74,8	74,2	74,7	68,6
4000 - 4499 g	8,0	8,4	8,9	9,2	9,6	9,0	8,4
4500 g und mehr	0,9	1,1	1,0	1,3	1,1	1,2	1,0

**6. Kopfumfang**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
unter 31,0 cm	3,2	1,8	0,3	0,2	0,2	0,2	2,0
31,0 - 32,9 cm	7,5	6,3	4,2	3,4	3,9	4,3	6,1
33,0 - 34,9 cm	36,2	34,8	34,5	35,3	34,6	33,7	35,5
35,0 - 36,9 cm	41,6	45,7	47,1	49,4	46,4	40,7	43,7
37,0 und mehr	8,4	10,2	11,0	11,1	10,7	8,1	9,3
ohne Angabe	3,0	1,2	3,0	0,6	4,1	13,0	3,4

**7. Blutgasanalyse (Base Excess und pH-Wert aus der Nabelschnurarterie)**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Blutgasanalyse	98,7	98,8	99,3	99,2	99,2	98,8	98,9
Verwertbare BE Werte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
• positiver Wert	10,4	11,0	9,5	8,8	6,5	6,6	9,7
• - 4,9 bis 0,0	51,8	53,2	56,0	51,3	55,7	51,6	52,7
• - 9,9 bis - 5,0	31,5	30,0	29,1	32,8	32,4	33,9	31,3
• -14,9 bis -10,0	5,7	5,3	4,9	6,5	5,0	7,3	5,7
• -39,9 bis -15,0	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,5
Verwertbare pH Werte	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
• 6,50 - 6,99	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
• 7,00 - 7,09	2,4	1,9	1,6	2,0	1,4	2,1	2,1
• 7,10 - 7,19	16,1	14,8	11,6	14,5	11,6	15,8	14,9
• 7,20 - 7,99	81,2	83,0	86,7	83,3	86,8	81,9	82,7

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Kind**

Bezug: Kinder

**8. Reanimation**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Reanimation durchgeführt	6,2	4,6	2,2	2,7	1,6	1,8	4,5
- Volumensubstitution	24,6	29,1	18,4	15,4	24,5	27,4	24,3
- Pufferung	6,7	7,4	7,8	6,1	23,4	18,9	7,5
- Maskenbeatmung	95,4	93,3	93,6	95,9	95,7	87,8	94,8
O2-Anreicherung	5,6	4,4	2,4	3,3	2,9	2,7	4,5

**9. Fehlbildungen**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
keine	98,8	99,2	98,6	99,1	99,2	99,3	98,9
leichte	0,7	0,4	1,4	0,9	0,7	0,6	0,8
schwere	0,5	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3
letale	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**10. Kindliche Mortalität (Mortalitätsraten in Promille)**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Perinatale Mortalität (Promille)	6,8	5,9	2,4	1,8	1,4	1,7	5,0
- Tod innerh. 7 Tage (Promille)	2,0	1,0	0,3	0,1	0,0	0,3	1,2
- Totgeburt (Promille)	4,9	4,9	2,1	1,7	1,4	1,4	3,8
davon ...							
• Tod ante partum	62,9	78,1	56,1	61,1	100,0	76,9	65,6
• Tod sub partu	7,8	4,1	4,9	5,6	0,0	0,0	6,5
• Todeszeitpunkt unbekannt	29,3	17,8	39,0	33,3	0,0	23,1	27,8
• Tod vor Klinikaufnahme	78,5	57,5	95,1	94,4	87,5	92,3	77,8

Bayern gesamt

**Basisstatistik » Entlassung / Verlegung Kind**

Bezug: Kinder

**1. Entlassung / Verlegung**

Bezug: Lebendgeborene Kinder

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Kind in Kinderklinik verlegt	16,1	10,6	4,7	3,8	3,1	4,0	11,1
Entlassungsgrund Geburtsklinik:							
- Entlassung nach Hause	87,4	91,0	96,1	96,6	97,0	96,1	91,0
- externe Verlegung	2,7	0,4	3,2	3,0	2,9	3,6	2,6
- interne Verlegung	8,4	5,7	0,5	0,3	0,0	0,2	5,2
- Sonstige Entlassgründe	1,3	2,8	0,2	0,2	0,0	0,1	1,1

## Qualitätsindikatoren » Übersicht: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Die aufgeführten Qualitätsindikatoren stellen die Ergebnisse im Hinblick auf das Qualitätsziel dar und geben damit einen **Hinweis auf die erreichte Qualität** zur kontinuierlichen Verbesserung der Prozess- und Ergebnisqualität. Eine **rechnerische Auffälligkeit eines Qualitätsindikators (rot markiert)** liegt vor, wenn das Ergebnis außerhalb des Referenzbereiches liegt. Von einer rechnerischen Auffälligkeit kann nicht unmittelbar auf einen Qualitätsmangel geschlossen werden. Es bedarf einer detaillierten Analyse, um die Gründe für die rechnerische Abweichung zu eruieren und Mängel in der Struktur- und Prozessqualität auszuschließen. Dies erfolgt im Rahmen des Strukturierten Dialoges mit den einzelnen Kliniken.

Indikator	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis Bayern	Vertrauensbereich	Referenzwert	Vergleichsgruppen				
	beobachtet	erwartet					L1	L2	L3	L4	L5
Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen											
330	-- Indikator / Kennzahl gemäß der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren --										
Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittbindung											
50045	-- Indikator / Kennzahl gemäß der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren --										
Kaiserschnittgeburten											
52249	39.464	37.567,73	122.654	<b>1,05</b>	1,04 - 1,06	≤ 1,24	<b>0,97</b>	<b>1,14</b>	<b>1,20</b>	<b>1,03</b>	<b>1,32</b>
E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten											
1058	-- Indikator / Kennzahl gemäß der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren --										
Azidose bei Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung											
321	279	-	112.708	<b>0,25</b>	0,22 - 0,28	-	<b>0,29</b>	<b>0,29</b>	<b>0,15</b>	<b>0,18</b>	<b>0,18</b>
51397	279	258,02	112.708	<b>1,08</b>	0,96 - 1,22	-	<b>1,23</b>	<b>1,27</b>	<b>0,65</b>	<b>0,84</b>	<b>0,79</b>
51831	45	43,37	6.621	<b>1,04</b>	0,78 - 1,39	≤ 5,32	<b>1,14</b>	<b>0,71</b>	<b>0,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeborenen											
318	-- Indikator / Kennzahl gemäß der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren --										
Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen											
51803	-- Indikator / Kennzahl gemäß der Richtlinie zu planungsrelevanten Qualitätsindikatoren --										
Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten											
181800	107	121,33	82.971	<b>0,88</b>	0,73 - 1,07	≤ 3,23	<b>0,82</b>	<b>1,04</b>	<b>0,64</b>	<b>1,11</b>	<b>1,66</b>
Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt											
331	5	-	123.308	<b>0,00</b>	0,00 - 0,01	-	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

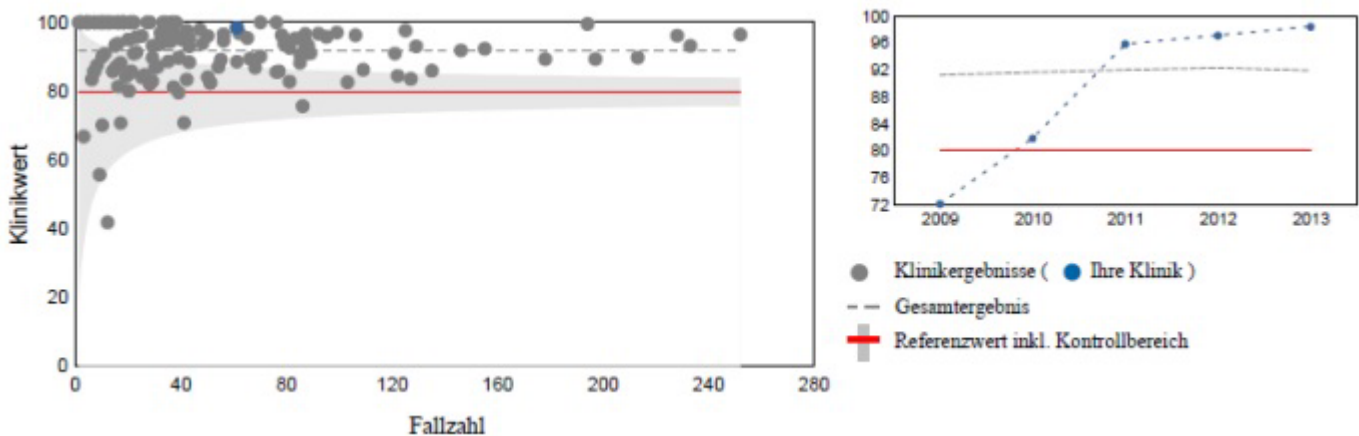
## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Die Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren ermöglicht eine detaillierte Analyse der Klinikergebnisse. Die Klinikwerte werden tabellarisch und graphisch im Vergleich zum Gesamtkollektiv dargestellt. Zusätzlich wird der Verlauf der letzten fünf Jahre gezeigt. Der Klinikwert wird rot dargestellt, wenn er außerhalb des Referenzbereichs liegt. Weicht der Klinikwert signifikant vom Referenzwert im Sinne einer besonders guten Qualität ab, so ist er grün dargestellt. Für jeden Qualitätsindikator werden die für eine klinikinterne Fallanalyse notwendigen Vorgangsnummern ausgewiesen.

Hinweise zu den Tabellen:

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2010	45	-	55	81,8	69,0 - 91,0	>= 80,0
2011	46	-	48	95,8	85,5 - 99,6	>= 80,0
2012	66	-	68	97,1	89,9 - 99,2	>= 80,0
2013	60	-	61	98,4	91,3 - 99,7	>= 80,0

Die Spalte Ereignisse weist die Anzahl der beobachteten bzw. erwarteten Ereignisse bezogen auf die zugrunde liegende Fallzahl aus. Im Falle von ratenbasierten Kennzahlen und Sentinel-Events werden nur die beobachteten Ereignisse angegeben. Handelt es sich um einen risikoadjustierten Indikator, so werden zusätzlich die Anzahl der zu erwartenden Ereignisse auf Grundlage des Risikoadjustierungsmodells berechnet. In diesem Fall wird der Klinikwert als Standardisierte Ereignis-Ratio (SER) durch Division der beobachteten durch die zu erwartenden Rate berechnet. Bei dem Vertrauensbereich handelt es sich um ein 95 % Konfidenzintervall um den Klinikwert. Der Referenzwert resultiert in der Regel auf der Grundlage bundesweit erhobener Daten und wird vom Institut nach § 137 SGB V vorgegeben. Alternativ kann die Festlegung der Referenzwerte (Modul Schlaganfall und Anästhesie) durch die entsprechenden Fachgruppen erfolgen.



Der Funnelplot (\*) auf der linken Seite zeigt auf der Y-Achse den Klinikwert und auf der X-Achse die Fallzahl. Das resultierende Streudiagramm ermöglicht die Interpretation aller Klinikergebnisse in Abhängigkeit von der Fallzahl. Sofern ein Referenzwert für den Qualitätsindikator festgelegt wurde, ist er als rote Linie dargestellt. Diese ist von einem hellgrauen trichterförmigen Kontrollbereich (\*\*) umschlossen, welcher dem Vertrauensbereich um den Referenzwert entspricht. Handelt es sich bei den Klinikwerten um SER's, so läßt sich kein Kontrollbereich konstruieren. Da die Berechnung des Vertrauensbereiches in der Tabelle auf dem einzelnen Klinikwert und nicht auf dem Referenzwert beruht, kann es vereinzelt zu einer diskrepanten Darstellung der Signifikanz in der Tabelle gegenüber der Graphik kommen. Die Graphik dient der orientierenden Betrachtung, im Qualitätsbericht der Krankenhäuser nach § 137 SGB V werden nach bundesweiten Vorgaben die Zahlen der Tabelle veröffentlicht.

Die Abbildung auf der rechten Seite zeigt die Gesamtergebnisse im Zeitverlauf (blaue Linie). Referenzwerte erscheinen wieder als rote Linie.

\* N. Lack und U. Gerhardinger, „Qualitätsvergleiche mit Funnelplots - Plädoyer für eine einheitliche Methodik“. Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen, 2009; 103(8): 536-541.

\*\* M. Hart and R. Hart, "Statistical Process Control for Health Care", 2002; Wadsworth

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**Antenatale Kortikosteroidtherapie bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen**

Indikator: 330

**Ziel:** Häufig begonnene Lungenreifeinduktion bei Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen.

**offizielles IQTIG-Ergebnis planQI-RL**

Bei dem aufgeführten Indikator handelt es sich um einen Indikator nach planQI-RL. Diese Indikatoren werden von der Bundesebene (IQTIG) berechnet.

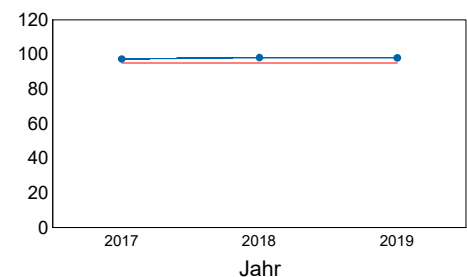
Weitere Informationen zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren finden Sie unter:

- <https://www.baq-bayern.de/leistungsbereiche/plan-qi-rl-richtlinie-zu-planungsrelevanten-qualitaetsindikatoren>
- <https://iqtig.org/qs-instrumente/planungsrelevante-qualitaetsindikatoren>
- <https://www.g-ba.de/richtlinien/91/>

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	1.101	-	1.131	97,35	96,47 - 98,05	>= 95,00
2018	1.154	-	1.175	98,21	97,48 - 98,77	>= 95,00
2019	1.140	-	1.163	98,02	97,26 - 98,61	>= 95,00

**Ergebnisanalyse**

Klinikwert



Fallzahl

**Ereignis:** Begonnene antenatale Kortikosteroidtherapie

**Fallzahl:** Mütter, die mindestens ein Kind mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen geboren haben, unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen



## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung

Indikator: 50045

Ziel: Möglichst hohe Rate an perioperativer Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung.

## offizielles IQTIG-Ergebnis planQI-RL

Bei dem aufgeführten Indikator handelt es sich um einen Indikator nach planQI-RL. Diese Indikatoren werden von der Bundesebene (IQTIG) berechnet.

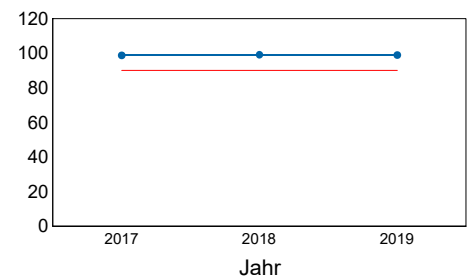
Weitere Informationen zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren finden Sie unter:

- <https://www.baq-bayern.de/leistungsbereiche/plan-qi-rl-richtlinie-zu-planungsrelevanten-qualitaetsindikatoren>
- <https://iqtig.org/qs-instrumente/planungsrelevante-qualitaetsindikatoren>
- <https://www.g-ba.de/richtlinien/91/>

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	38.727	-	39.224	98,73	98,64 - 98,82	>= 90,00
2018	38.235	-	38.565	99,14	99,06 - 99,22	>= 90,00
2019	38.349	-	38.770	98,91	98,82 - 99,00	>= 90,00

## Ergebnisanalyse

Klinikwert



- Klinikergebnisse
- Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

Fallzahl

Ereignis: Perioperative Antibiotikaphylaxe

Fallzahl: Alle Geburten mit Kaiserschnitt-Entbindung

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Kaiserschnittgeburt

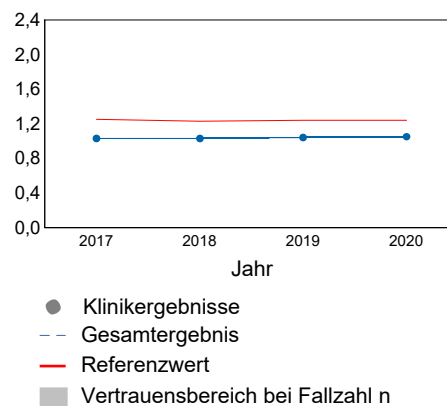
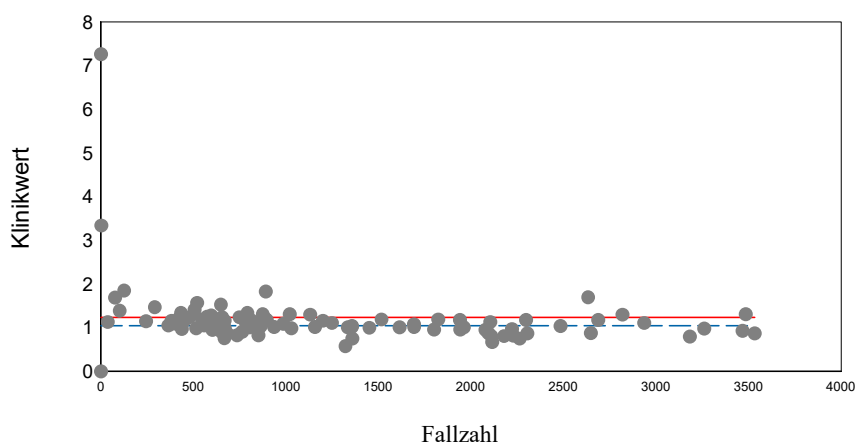
Indikator: 52249

Ziel: Wenig Kaiserschnittgeburten.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
2017	39.010	37.821,68	121.490	1,03	1,02 - 1,04	<= 1,25
2018	38.362	37.373,51	120.895	1,03	1,02 - 1,03	<= 1,23
2019	38.559	37.129,08	122.044	1,04	1,03 - 1,05	<= 1,24
<b>2020</b>	<b>39.464</b>	<b>37.567,73</b>	<b>122.654</b>	<b>1,05</b>	<b>1,04 - 1,06</b>	<b>&lt;= 1,24</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

## Ergebnisanalyse



Ebene	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
ROB.1	6.085	-	33.251	18,30	-	-
ROB.2	8.354	-	18.335	45,56	-	-
ROB.3	6.017	-	33.107	18,17	-	-
ROB.4	2.092	-	10.313	20,29	-	-
ROB.5	12.094	-	16.867	71,70	-	-
ROB.6	3.513	-	3.793	92,62	-	-
ROB.7	1.639	-	1.851	88,55	-	-
ROB.8	3.368	-	4.483	75,13	-	-
ROB.9	481	-	481	100,00	-	-
ROB.10	2.472	-	5.923	41,74	-	-

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

ROB.: Klassifikation nach Robson (durch IQTIG)

Aufgrund der stark zugenommenen Kaiserschnittquote ohne Veränderung der medizinischen Indikationen wurde die Einführung dieses Qualitätsindikators von der Fachgruppe auf Bundesebene Perinatalmedizin befürwortet. Um einen fairen Vergleich zwischen verschiedenen Kliniken zu gewährleisten, wird ein logistisches Regressionsmodell zur Risikoadjustierung verwendet. Die einbezogenen Risikofaktoren wurden in Anlehnung an die Publikation von Becker und Eissler (2013) in intensiver Diskussion mit der Bundesfachgruppe ausgewählt. Die Rolle der Wunschsectio ist gegebenenfalls im Strukturierten Dialog zu klären.

In die Risikoadjustierung fließen die folgenden Faktoren ein

Alter der Mutter, Mehrlingschwangerschaft, Schwangerschaftsrisiken: Zn Sectio od Ut Operat, Placentainsuffizienz, Hypertonie oder Proteinurie, Geburtsrisiken: Frühgeburt, Hypertensive Schwangerschaftserkrankung oder HELLP, Diabetes mellitus, placenta praevia, AIS, path CTG, auskultatorische schlechte Herztöne oder Azidose während der

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

Geburt (FBA), Querlage/Schräglage, BEL, Gesichts/Stirnlage

Bayern gesamt

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

Indikator: 1058

Ziel: Selten Entschluss-Entwicklungs-Zeit (E-E-Zeit) von mehr als 20 Minuten beim Notfallkaiserschnitt.

## offizielles IQTIG-Ergebnis planQI-RL

Bei dem aufgeführten Indikator handelt es sich um einen Indikator nach planQI-RL. Diese Indikatoren werden von der Bundesebene (IQTIG) berechnet.

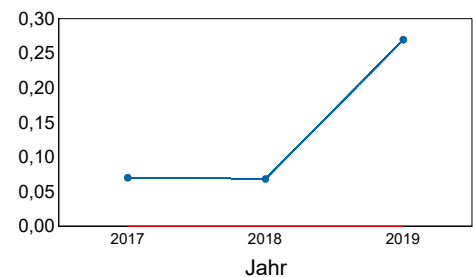
Weitere Informationen zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren finden Sie unter:

- <https://www.baq-bayern.de/leistungsbereiche/plan-qi-rl-richtlinie-zu-planungsrelevanten-qualitaetsindikatoren>
- <https://iqtig.org/qs-instrumente/planungsrelevante-qualitaetsindikatoren>
- <https://www.g-ba.de/richtlinien/91/>

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	1	-	1.485	0,07		<= 0,00
2018	1	-	1.466	0,07		<= 0,00
2019	4	-	1.484	0,27	0,11 - 0,58	<= 0,00

## Ergebnisanalyse

Klinikwert



- Klinikergebnisse
- - Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

Fallzahl

Ereignis: E-E Zeit größer 20 Minuten

Fallzahl: Alle Kinder, die per Notfallkaiserschnitt entbunden wurden

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

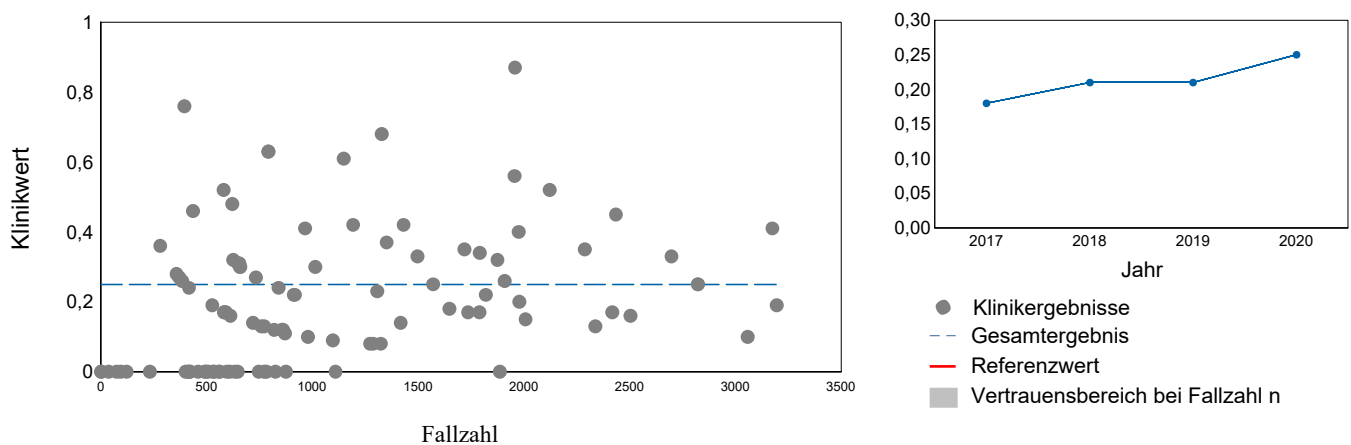
## Azidose bei reifen Einlingen (rohe Rate)

Kennzahl: 321

Ziel: Geringe Azidose rate bei reifen lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	204	-	110.924	0,18	0,16 - 0,21	nicht definiert
2018	227	-	110.468	0,21	0,18 - 0,23	nicht definiert
2019	235	-	111.580	0,21	0,19 - 0,24	nicht definiert
<b>2020</b>	<b>279</b>	-	<b>112.708</b>	<b>0,25</b>	0,22 - 0,28	<b>nicht definiert</b>

## Ergebnisanalyse

**Ereignis:** Kinder mit Azidose (pH-Wert unter 7,00)**Fallzahl:** Alle lebend geborenen reifen Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Vandenbussche et al. (1999) haben für die Einteilung der Nabelarterien-pH-Werte eine Klassifikation empfohlen:

- normal, wenn der pH-Wert größer als 7,11 ist
- grenzwertig, wenn der pH-Wert zwischen 6,99 und 7,11 liegt
- kritisch, wenn der pH-Wert kleiner als 6,99 ist

Das Unterschreiten des Wertes 7,00 ist gehäuft mit anhaltenden schwerwiegenden Störungen der Adaptation des Kindes sowie mit einem Anstieg von Sterblichkeit und Morbidität verknüpft (Goldaber et al. 1991).

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

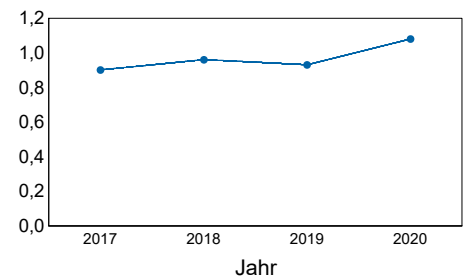
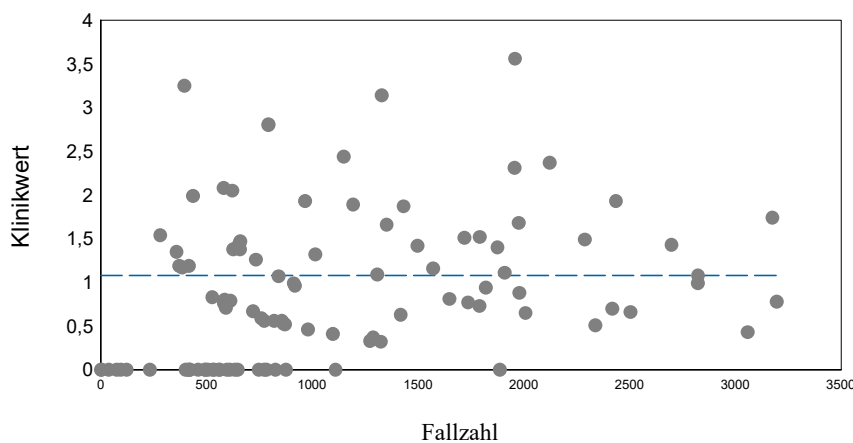
## Azidose bei reifen Einlingen

Kennzahl: 51397

Ziel: Geringe Azidoserate bei reifen lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
2017	204	226,02	110.924	0,90	0,79 - 1,04	nicht definiert
2018	227	237,04	110.468	0,96	0,84 - 1,09	nicht definiert
2019	235	253,78	111.580	0,93	0,82 - 1,05	nicht definiert
<b>2020</b>	<b>279</b>	<b>258,02</b>	<b>112.708</b>	<b>1,08</b>	0,96 - 1,22	<b>nicht definiert</b>

## Ergebnisanalyse

**Ereignis:** Kinder mit Azidose (pH-Wert unter 7,00)**Fallzahl:** Alle lebend geborenen reifen Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Vandenbussche et al. (1999) haben für die Einteilung der Nabelarterien-pH-Werte eine Klassifikation empfohlen:

- normal, wenn der pH-Wert größer als 7,11 ist
- grenzwertig, wenn der pH-Wert zwischen 6,99 und 7,11 liegt
- kritisch, wenn der pH-Wert kleiner als 6,99 ist

Das Unterschreiten des Wertes 7,00 ist gehäuft mit anhaltenden schwerwiegenden Störungen der Adaptation des Kindes sowie mit einem Anstieg von Sterblichkeit und Morbidität verknüpft (Goldaber et al. 1991).

Für einen dem Patientenkollektiv angemessenen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung unter Berücksichtigung der folgenden Faktoren vorgenommen:

- Alter der Mutter
- Schwangerschaftsrisiko Adipositas
- Schwangerschaftsrisiko Diabetes mellitus
- Fehlbildungen bei Kind vorhanden
- Geburtsgewicht des Kindes unter dem 10. Perzentil der Geburtsgewichtsverteilung (<2881g)
- Geburtsrisiko vorzeitige Plazentalösung
- Geburtsrisiko Nabelschnurvorfal
- Geburtsrisiko Hypertensive Schwangerschaftserkrankung

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Azidose bei frühgeborenen Einlingen

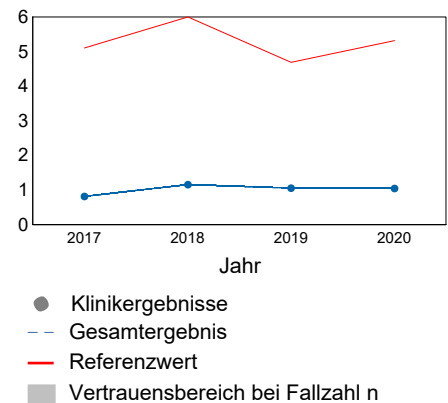
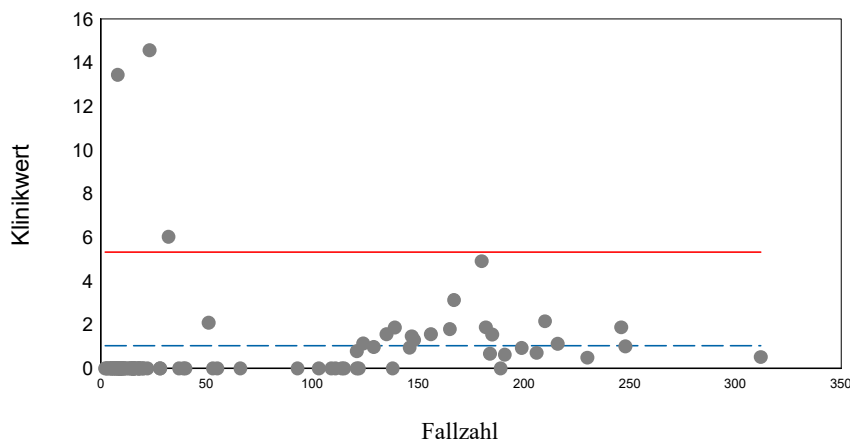
Indikator: 51831

Ziel: Geringe Azidoserate bei lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
2017	33	40,92	7.125	0,81	0,57 - 1,13	<= 5,10
2018	49	42,43	6.919	1,15	0,87 - 1,52	<= 6,00
2019	46	43,64	6.978	1,05	0,79 - 1,40	<= 4,69
<b>2020</b>	<b>45</b>	<b>43,37</b>	<b>6.621</b>	<b>1,04</b>	0,78 - 1,39	<= <b>5,32</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

## Ergebnisanalyse

**Ereignis:** Kinder mit Azidose (pH-Wert unter 7,00)**Fallzahl:** Alle früh- und lebendgeborenen Einlinge (24+0 bis unter 37+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

Vandenbussche et al. (1999) haben für die Einteilung der Nabelarterien-pH-Werte eine Klassifikation empfohlen:

- normal, wenn der pH-Wert größer als 7,11 ist
- grenzwertig, wenn der pH-Wert zwischen 6,99 und 7,11 liegt
- kritisch, wenn der pH-Wert kleiner als 6,99 ist

Das Unterschreiten des Wertes 7,00 ist gehäuft mit anhaltenden schwerwiegenden Störungen der Adaptation des Kindes sowie mit einem Anstieg von Sterblichkeit und Morbidität verknüpft (Goldaber et al. 1991).

Für einen dem Patientenkollektiv angemessenen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung unter Berücksichtigung der folgenden Faktoren vorgenommen.

- Anzahl der Voruntersuchungen unter 5
- Schwangerschaftsrisiko Adipositas
- Fehlbildungen bei Kind vorhanden
- Geburtrisiko vorzeitige Plazentalösung
- Gestationsalter 24 bis unter 32 abgeschlossene SSW
- Gestationsalter 32 bis unter 36 abgeschlossene SSW

## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeborenen

Indikator: 318

Ziel: Häufig Anwesenheit eines Pädiaters bei Geburt von lebendgeborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen.

## offizielles IQTIG-Ergebnis planQI-RL

Bei dem aufgeführten Indikator handelt es sich um einen Indikator nach planQI-RL. Diese Indikatoren werden von der Bundesebene (IQTIG) berechnet.

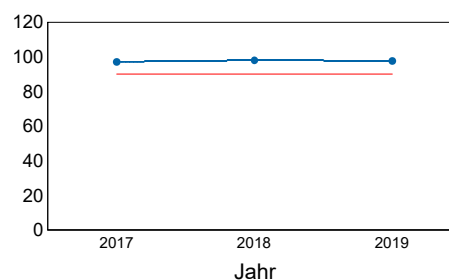
Weitere Informationen zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren finden Sie unter:

- <https://www.baq-bayern.de/leistungsbereiche/plan-qi-rl-richtlinie-zu-planungsrelevanten-qualitaetsindikatoren>
- <https://iqtig.org/qs-instrumente/planungsrelevante-qualitaetsindikatoren>
- <https://www.g-ba.de/richtlinien/91/>

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	3.924	-	4.045	97,01	96,54 - 97,43	>= 90,00
2018	3.719	-	3.793	98,05	97,65 - 98,39	>= 90,00
2019	3.887	-	3.980	97,66	97,24 - 98,03	>= 90,00

## Ergebnisanalyse

Klinikwert



Fallzahl

Ereignis: Pädiateer bei Geburt anwesend

Fallzahl: Lebend geborene Frühgeborene mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme geboren wurden



## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Qualitätsindex zum kritischen Outcome bei Reifgeborenen

Indikator: 51803

Ziel: Selten verstorbene Kinder, 5-Minuten-Apgar unter 5, pH-Wert unter 7,0 und Base Excess &lt; -16,0 bei Reifgeborenen.

## offizielles IQTIG-Ergebnis planQI-RL

Bei dem aufgeführten Indikator handelt es sich um einen Indikator nach planQI-RL. Diese Indikatoren werden von der Bundesebene (IQTIG) berechnet.

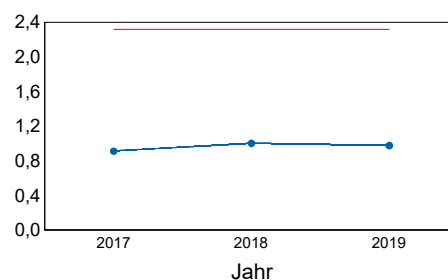
Weitere Informationen zu den planungsrelevanten Qualitätsindikatoren finden Sie unter:

- <https://www.baq-bayern.de/leistungsbereiche/plan-qi-rl-richtlinie-zu-planungsrelevanten-qualitaetsindikatoren>
- <https://iqtig.org/qs-instrumente/planungsrelevante-qualitaetsindikatoren>
- <https://www.g-ba.de/richtlinien/91/>

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
2017	754	826,86	113.579	0,91	0,86 - 0,97	<= 2,32
2018	795	794,66	113.297	1,00	0,94 - 1,06	<= 2,32
2019	778	797,82	114.286	0,98	0,92 - 1,03	<= 2,32

## Ergebnisanalyse

Klinikwert



- Klinikergebnisse
- Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

Fallzahl

**Ereignis:** Verstorbene Kinder, Kinder mit 5-Minuten-Apgar unter 5, Kinder mit Base Excess unter -16 und Kinder mit Azidose (pH < 7,00)

**Fallzahl:** Alle reifen Lebendgeborenen Kinder (37+0 bis unter 42+0 Wochen) unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme verstorben sind

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Qualitätsindex zum Dammriss Grad IV

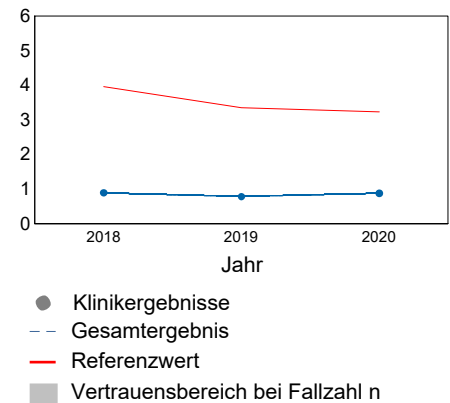
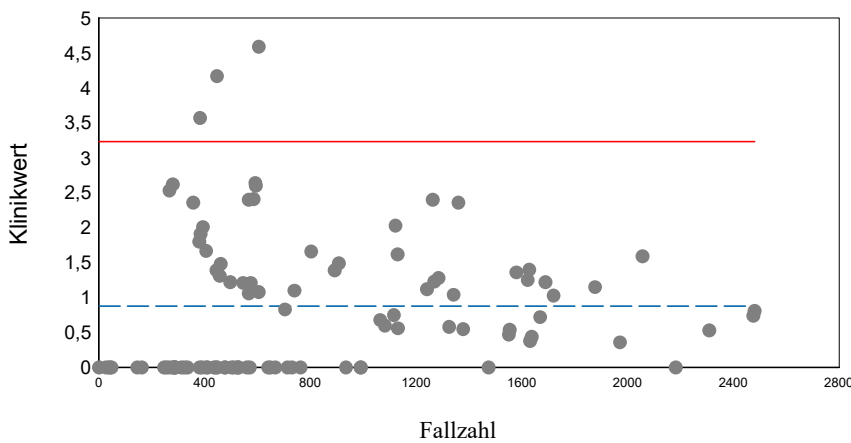
Indikator: 181800

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

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
2018	87	97,27	82.240	0,89	0,73 - 1,10	<= 3,96
2019	92	118,13	83.186	0,78	0,64 - 0,95	<= 3,35
<b>2020</b>	<b>107</b>	121,33	<b>82.971</b>	<b>0,88</b>	0,73 - 1,07	<= <b>3,23</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



Ebene	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzwert
	beobachtet	erwartet				
Ebene 1	71	-	74.220	0,88	-	-
Ebene 2	36	-	8.751	0,89	-	-

**Ereignis:** Ebene 1 und 2: Dammriss Grad IV

**Fallzahl:** Ebene 1: Alle spontanen und Ebene 2: alle vaginal-operativen Einlingsgeburten

Das weibliche Perineum oder der weibliche Damm ist der diamantförmige untere Auslass des Beckens, der anterior an das Schambein und posterior an das Steißbein grenzt (Hosseinzadeh et al. 2012). Verletzungen des Dammes können entweder spontan während der vaginalen Geburt oder sekundär als Folge eines chirurgischen Einschnitts (Episiotomie) auftreten (Harvey et al. 2015). Dammrisse werden in vier Schweregrade eingeteilt (Fernando et al. 2015). Insgesamt ist eine möglichst niedrige Rate höhergradiger Dammrisse bzw. Dammrisse Grad IV anzustreben.

Ab dem Erfassungsjahr 2018 hat für den Ergebnisindikator „Dammrisse Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten“ eine Modifizierung stattgefunden. Zukünftig werden alleinig Dammrisse Grad IV betrachtet und neben spontanen Einlingsgeburten auch vaginal-operative Entbindungen eingeschlossen und zu einem Qualitätsindex „Qualitätsindex zu Dammrissen Grad IV bei Einlingsgeburten“ zusammengefasst. Beide Ebenen – einmal für alle spontanen Einlingsgeburten und einmal für alle vaginal-operativen Einlingsgeburten – werden aufgrund der geringen Prävalenz der Ereignisse gemeinsam verrechnet. Zusätzlich wurde für die zwei Ebenen dieses Indikators eine Risikoadjustierung vorgenommen. Als Regressionsgewichte wurden Risikofaktoren gewählt, die in der QS-Dokumentation erfasst werden und für die im statistischen Schätzmodell relevante Effekte für das betrachtete Outcome nachgewiesen werden konnten.

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

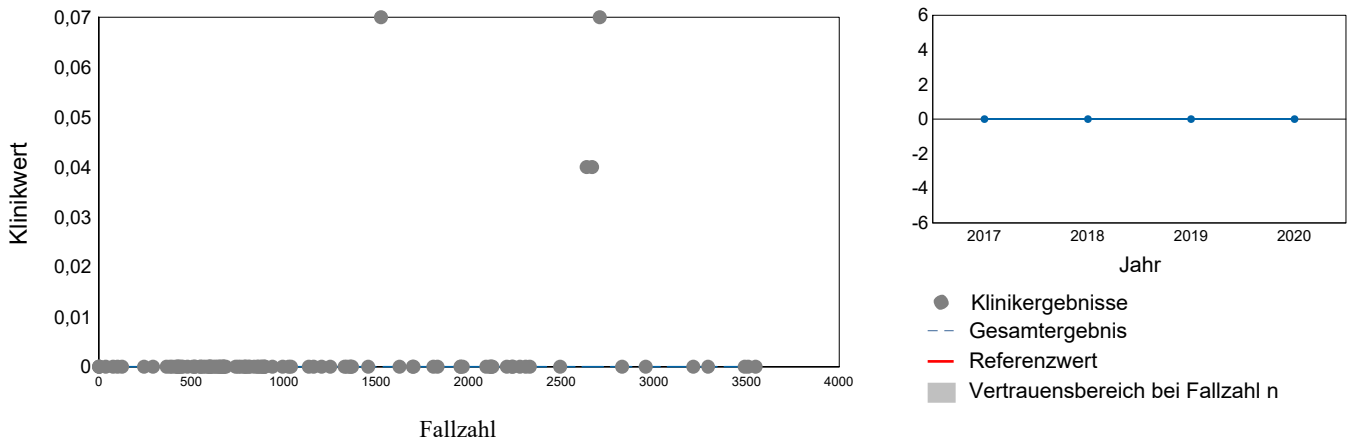
Müttersterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt

Kennzahl: 331

Ziel: Selten mütterliche Todesfälle.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2017	4	-	122.131	0,00	-	sentinel
2018	3	-	121.550	0,00	0,00 - 0,01	nicht definiert
2019	3	-	122.718	0,00	0,00 - 0,01	nicht definiert
<b>2020</b>	<b>5</b>	-	<b>123.308</b>	<b>0,00</b>	0,00 - 0,01	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



Ereignis: Mütterliche Todesfälle

Fallzahl: Alle Geburten

Als Müttersterbefall gilt der Tod jeder Frau während der Schwangerschaft oder innerhalb von 42 Tagen nach Beendigung der Schwangerschaft, unabhängig von Dauer und Sitz der Schwangerschaft. Die Müttersterblichkeit wird im internationalen Vergleich als Qualitätsindikator für das Gesundheitswesen herangezogen. Sie beträgt z. B. in Deutschland und Australien 6/100.000 Geburten (UNICEF 2016, Zeitlin et al. 2003). Bei Schwangerschaft und Geburt handelt es sich um einen physiologischen Vorgang, bei dem nach Möglichkeit keine Mutter versterben sollte. Aus methodischen Gründen ist im Rahmen der externen Qualitätssicherung nur die Krankenhaussterblichkeit im Rahmen der stationären Geburt erfassbar, d. h. nur ein Teil der Müttersterbefälle. Die Fälle nach der Entlassung aus dem stationären Aufenthalt und die späten Fälle werden nicht erfasst. In einer großen anonym durchgeführten Studie in Großbritannien mit dem Charakter einer Vollerhebung wurden in etwa der Hälfte der Fälle Aspekte von mangelhafter („substandard“) klinischer Behandlung festgestellt (CMACE 2011), ein Zusammenhang, der international anerkannt ist (Zeitlin et al. 2003).

Bayern gesamt

**Einzelfälle für klinikinterne Analysen » Auflistung Vorgangsnummern***Vorgangsnummern ermöglichen die Reidentifikation von Patienten in der Dokumentationssoftware*

In den individuellen Klinikstatistiken werden zu diesen Punkten zusätzlich die Vorgangsnummern zu den Fällen, die für eine Einzelfallanalyse von Interesse sein können ausgewiesen.

**1. Geburtsgewicht unter 1250 Gramm**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Kind unter 1250 Gramm	1,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9

**2. antepartale Todesfälle**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
antepartal verstorben	0,3	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2

**3. subpartale Todesfälle**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
subpartal verstorben	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**4. neonatale Todesfälle**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
neonatal verstorben	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1

**5. Zustand nach HELLP Syndrom**

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
HELLP Syndrom	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1

## Detailstatistik » Entbindung

## 1. Verteilung von Schwangerschaften nach der Robson Klassifikation

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
1 : Erstgb, Einling, SL, >=37, spont	25,8	27,1	28,0	29,6	26,6	29,1	26,9
2a: Erstgb, Einling, SL, >=37, Einleit	12,1	12,8	12,1	12,8	11,3	10,8	12,1
2b: Erstgb, Einling, SL, >=37, p. Sec.	2,6	3,4	4,0	2,4	3,4	2,7	2,9
3 : Mehrgb, Einling, SL, >=37, spont	16,2	16,5	17,1	19,5	13,8	16,9	16,6
4a: Mehrgb, Einling, SL, >=37, Einleit	5,6	5,6	5,5	5,8	5,6	4,3	5,5
4b: Mehrgb, Einling, SL, >=37, p. Sec.	1,1	1,3	1,2	1,0	1,1	0,9	1,1
5 : Mehrgb, Einling, SL, >=37, UtNarbe	13,9	14,4	14,9	14,5	16,8	15,3	14,4
6 : Erstgb, Einling, Beckenendlage	3,5	2,9	2,8	2,2	2,4	2,5	3,1
7 : Mehrgb, Einling, Beckenendlage	1,8	1,5	1,2	0,9	1,4	1,1	1,5
8 : Mehrling	3,0	1,5	0,3	0,1	0,3	0,0	1,8
9 : Einling, Quer-Schräglage	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4
10 : Einling, SL, <=36	6,7	5,2	2,4	1,7	1,4	1,9	4,8

## 2. Sektioraten von Schwangerschaften nach der Robson Klassifikation

Bezug: Schwangere &amp; Sectiones

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
1 : Erstgb, Einling, SL, >=37, spont	12,9	17,4	17,8	18,5	17,1	15,9	15,1
2a: Erstgb, Einling, SL, >=37, Einleit	11,3	13,9	13,7	15,6	12,6	11,9	12,5
2b: Erstgb, Einling, SL, >=37, p. Sec.	8,1	9,8	11,8	8,6	9,5	9,4	9,1
3 : Mehrgb, Einling, SL, >=37, spont	2,0	2,1	2,5	2,4	1,7	2,6	2,1
4a: Mehrgb, Einling, SL, >=37, Einleit	1,1	1,3	1,4	1,5	1,2	1,4	1,2
4b: Mehrgb, Einling, SL, >=37, p. Sec.	3,5	3,7	3,4	3,6	2,9	3,1	3,5
5 : Mehrgb, Einling, SL, >=37, UtNarbe	27,9	28,6	31,6	33,8	35,2	37,4	30,1
6 : Erstgb, Einling, Beckenendlage	9,8	8,0	8,1	7,8	6,3	8,4	8,9
7 : Mehrgb, Einling, Beckenendlage	4,8	3,8	3,4	3,0	3,5	3,7	4,1
8 : Mehrling	7,0	3,4	0,7	0,3	0,7	0,1	4,1
9 : Einling, Quer-Schräglage	1,4	1,1	1,1	1,0	0,7	0,7	1,2
10 : Einling, SL, <=36	9,2	6,8	2,3	1,9	1,7	1,4	6,2

Bayern gesamt

## Detailstatistik » Entbindung

## 3. Sectio bei Zustand nach Sectio (siehe Robson Klassifikation)

Bezug: Schwangere

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Mehrlingsschwangerschaften	50,6	50,3	51,6	52,0	55,2	54,0	51,3
-Z. n. Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen (Geburtrisiko 69)	31,8	32,0	30,7	29,4	33,3	28,6	31,3
- Sectio	69,2	75,8	74,8	67,8	78,1	75,2	71,6

## 4. Handfehlbildungen

Bezug: Kind

	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Gesamt
Reduktionsdefekte ob. Extremität (in Promille / je 1000 / ‰)	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
-Fehlender U.Arm und Hand	25,0	0,0	0,0				16,7
-Fehlende Hand od. Finger	50,0	0,0	100,0				50,0
-Spalthand	25,0	0,0	0,0				16,7
-sonstige Reduktionsdefekte	0,0	0,0	0,0				0,0