

Externe vergleichende Qualitätssicherung nach § 136 SGB V



Gesamtauswertung 2020

Modul NEO Neonatologie

Gesamtauswertung

Externe stationäre Qualitätssicherung nach §136 SGB V

Neonatologie

Hinweise zur Auswertung

Erfasst und statistisch ausgewertet wurden alle fristgerecht für das Verfahrensjahr 2020 vollständig sowie korrekt dokumentierten und an die Geschäftsstelle übermittelten Behandlungsfälle (Aufnahme 2019 oder 2020 und Entlassung 2020). Ergänzt wurde die Datenbasis für die aktuelle Auswertung damit um **Überliegerfälle** aus 2019. Zuordnungskriterium ist die Entlassung im Jahr 2020.

Mit Aufnahme- und Entlassungsdatum in 2020 wurden insgesamt 12680 Datensätze geliefert, diese alle fristgerecht (zertifiziert) und auswertbar (fehlerfrei). Als Überlieger - Aufnahme in 2019 und Entlassung 2020 konnten landesweit 482 Datensätze identifiziert und zusätzlich einbezogen werden. Damit fließen in die Auswertung 57 Standorte (minimale Fallzahl 1, maximale Fallzahl 1110) mit insgesamt 13162 auswertbaren Datensätzen ein.

Aufbau der Auswertung:

Die **Basisstatistik** stellt eine deskriptive Datenauswertung absoluter und relativer Häufigkeiten aller gesammelten Daten aus der Fragensammlung dar, zumeist ohne weitere Verknüpfung.

Im zweiten Teil der Auswertung werden **Qualitätsindikatoren** berechnet, die eine statistische Kennzahl darstellen und noch keine unmittelbare Aussage zur erbrachten Qualität erlauben. Durch Verwendung der Rechenregeln des IQTIG (© 2021 Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen, Berlin) entsprechen die dargestellten Qualitätsindikatoren denen der Bundesauswertung, sodass die Möglichkeit zum Vergleich der Ergebnisse mit denen aller Krankenhäuser bundesweit gegeben ist. Angefügt ist des Weiteren eine Aufstellung der bundeseinheitlichen Referenzbereiche der Qualitätsindikatoren nach aktuellem Kenntnisstand. Damit kann zeitnah mit der „Qualitätsarbeit“ begonnen werden. Für alle rechnerischen Abweichungen sollten die Ursachen intern analysiert und bei Bedarf Verbesserungsprozesse angestoßen werden. Sollte eine Aufforderung zur schriftlichen Stellungnahme gegenüber der QiG BW GmbH notwendig werden, so wird das Stellungnahmeverfahren in den nächsten Monaten von der Geschäftsstelle eröffnet.

Die Beschreibung der einzelnen Qualitätsindikatoren und der jeweilige fachliche Hintergrund können über die Homepage des IQTIG (www.IQTIG.org) eingesehen werden.

Die Berechnung des Verhältnisses der beobachteten zur erwarteten Rate an Pneumothoraces wurde an die zum Erfassungsjahr 2020 geänderten Schlüssel des Dokumentationsbogens angepasst. Außerdem wurden drei zusätzliche Kennzahlen betreffend der Behandlung des Pneumothorax berechnet: 1. Keine Punktion, 2. Einmalige Punktion, 3. Mehrere Punktionen oder Pleuradrainage.

Erläuterung zu Verhältniszahlen (O/E) zur Risikoadjustierung von Qualitätsindikatoren

Wie im Vorjahr werden zum Erfassungsjahr 2020 Risikoadjustierungen für verschiedene Ergebnisindikatoren vorgenommen, die die tatsächlich beobachteten Fälle (O = observed) in Relation zur Anzahl erwarteter Fälle (E = expected) setzt. „E“ berechnet sich aus der Verteilung der zugrunde gelegten Risikofaktoren im Kollektiv der von Ihnen behandelten Patienten. Welche Parameter berücksichtigt wurden, finden Sie als Zusatztablette zum Indikator in Ihrer Jahresauswertung. Die Regressionskoeffizienten für die Faktoren, für die im statistischen Schätzmodell relevante Effekte auf das betrachtete Outcome nachgewiesen werden konnten, wurden vom IQTIG in der Regel auf Basis der bundesweiten Daten des Vorjahres berechnet.

Ein Wert von >1 bedeutet, dass bei mehr Fällen, als bei ihrem Patientenkollektiv anhand der einbezogenen Risikofaktoren zu erwarten gewesen wäre, das Ereignis aufgetreten ist. Umgekehrt bedeutet ein Wert von < 1 , dass bei weniger Fällen als erwartet das Ereignis aufgetreten ist. Für die Risikoadjustierung können nur im Datensatz enthaltene Datenfelder genutzt werden. Nicht alle dokumentierten Diagnosen/Komorbiditäten werden einbezogen, da keine ausreichend valide und vollzählige Datenbasis zu Verfügung steht. Auch in der Literatur möglicherweise nachgewiesene evidente Einflussfaktoren müssen teilweise unberücksichtigt bleiben, wenn sie nicht Bestandteil der Erfassung sind. Trotz dieser Einschränkungen wird der Vergleich von Krankenhausergebnissen durch die Risikoadjustierung aussagekräftiger. Die eventuelle Klärung auffällig hoher Werte im Strukturierten Dialog wird damit in Zukunft voraussichtlich treffgenauer.

Weitere Informationen erteilen Ihnen gerne die Mitarbeiter der Qualitätssicherung im Gesundheitswesen Baden-Württemberg GmbH (QiG BW GmbH) in Stuttgart unter Telefon 0711- 184278 -00.

Inhalt Gesamtauswertung 2020

Modul NEO

Neonatologie

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Basisdaten

- 1.1 Angaben über Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze
- 1.2 Monatsverlauf korrekt übermittelter Datensätze
- 1.3 Versichertenstatus der Patienten

2 Kind

- 2.1 Geschlecht des Kindes
- 2.2 Mehrlingsgeburt
- 2.3 Endgültig (postnatal) bestimmtes Gestationsalter (komplette Wochen)
- 2.4 Gewicht des Kindes bei Geburt
- 2.5 Wo wurde das Kind geboren?
- 2.6 Primär palliative Therapie (ab Geburt) bei verstorbenen Kindern
 - 2.6.1 Kind im Kreissaal verstorben

3 Aufnahme

- 3.1 Wenn Aufnahmedatum und -uhrzeit nicht Geburtsdatum und -uhrzeit, Aufnahme ins Krankenhaus von
- 3.2 Gewicht des Kindes bei Aufnahme
- 3.3 Kopfumfang des Kindes bei Aufnahme
- 3.4 Körpertemperatur des Kindes bei Aufnahme

4 Diagnostik / Therapie

- 4.1 Fehlbildungen
- 4.2 Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden
 - 4.2.1 Status bei Aufnahme
- 4.3 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden
- 4.4 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 30 Minuten)
- 4.5 Beatmung (von mehr als 30 Minuten) durchgeführt
- 4.6 Pneumothorax
 - 4.6.1 Ort und Zeitpunkt des Auftretens eines Pneumothorax
 - 4.6.2 Behandlung des Pneumothorax
- 4.7 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
 - 4.7.1 Klassifiziert nach Körpergewicht
 - 4.7.2 Klassifiziert nach Gestationsalter (vollendete Wochen)
- 4.8 Perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie)
- 4.9 Sepsis/SIRS
- 4.10 Pneumonie
- 4.11 Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (Stadium II oder III)

4.11.1 Status bei Aufnahme

4.12 Neugeborenen-Hörscreening

4.13 Hörscreening (alle Kinder)

5 Operation(en) und Prozeduren

5.1 Operation(en) und Prozeduren während des aktuellen stationären Aufenthaltes

6 Entlassung / Verlegung

6.1 Abstand Aufnahmedatum - Entlassdatum (in Tagen)

6.2 Gewicht des Kindes bei Entlassung

6.3 Kopfumfang des Kindes bei Entlassung

6.4 Entlassung / Verlegung mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf

7 Entlassung

7.1 Entlassungsgrund

7.2 Verlegung in ein ausländisches Krankenhaus

1 Basisdaten

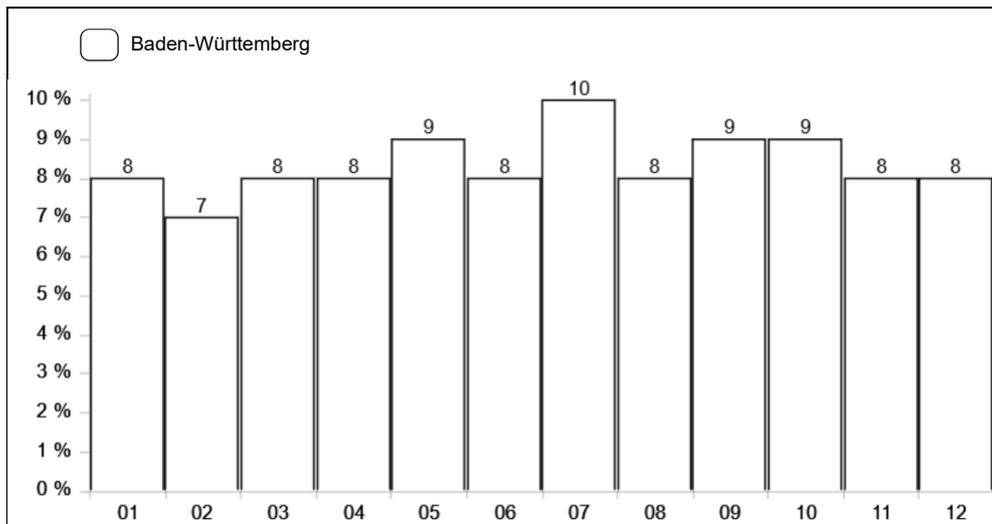
Hinweis: In der Auswertung wurden nur Datensätze berücksichtigt, die den Status "OK" haben.
Die Jahresauswertung setzt sich zusammen aus Fällen mit Aufnahme und Entlassung im Jahr 2020 und ergänzend den sogenannten Überliegern mit (Aufnahme = 2019) und (Entlassung 01.01.2020 bis 31.12.2020).

1.1 Angaben über Krankenhäuser und ausgewertete Datensätze

	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Anzahl Krankenhäuser	57	62
Fallzahl Gesamt	13162	13131
Fallzahl Minimum	1	1
Fallzahl Maximum	1110	1055
Fallzahl an Überliegern (Aufnahme 2019)	482	462

1.2 Monatsverlauf korrekt übermittelter Datensätze

Anteil der Entlassungen pro Monat im aktuellen Jahr bezogen auf alle gelieferten Datensätze



1.3 Versichertenstatus der Patienten

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Gesetzliche Krankenversicherung	10823	82,2%	10518	80,1%
sonstige Angaben	247	1,9%	223	1,7%
ohne Angabe	2092	15,9%	2390	18,2%
Gesamt	13162	100,0%	13131	100,0%

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
gesetzlich versichert und besonderer Personenkreis	667/10823	6,2%	1352/10518	12,9%

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer	4797/10823	44,3%	4545/10518	43,2%

2 Kind

2.1 Geschlecht des Kindes

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
männlich	7533/13162	57,2%	7419/13131	56,5%
weiblich	5627/13162	42,8%	5711/13131	43,5%
divers	1/13162	0,0%		
unbestimmt	1/13162	0,0%	1/13131	0,0%

2.2 Mehrlingsgeburt

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	1932/13162	14,7%	2008/13131	15,3%
nein	11230/13162	85,3%	11123/13131	84,7%

Anzahl der Mehrlinge	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
2	1853/1932	95,9%	1938/2008	96,5%
3	79/1932	4,1%	66/2008	3,3%

2.3 Endgültig (postnatal) bestimmtes Gestationsalter (komplette Wochen)

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
17	1/13162	0,0%		
18	2/13162	0,0%		
19	5/13162	0,0%		
20	11/13162	0,1%		
21	17/13162	0,1%		
22	28/13162	0,2%	42/13131	0,3%
23	75/13162	0,6%	63/13131	0,5%
24	87/13162	0,7%	91/13131	0,7%
25	101/13162	0,8%	98/13131	0,7%
26	111/13162	0,8%	105/13131	0,8%
27	117/13162	0,9%	119/13131	0,9%
28	170/13162	1,3%	124/13131	0,9%
29	227/13162	1,7%	192/13131	1,5%
30	235/13162	1,8%	228/13131	1,7%
31	310/13162	2,4%	350/13131	2,7%
32	437/13162	3,3%	430/13131	3,3%
33	598/13162	4,5%	687/13131	5,2%
34	1067/13162	8,1%	1205/13131	9,2%
35	1127/13162	8,6%	1267/13131	9,6%
36	1036/13162	7,9%	1090/13131	8,3%
37	1185/13162	9,0%	1110/13131	8,5%
38	1496/13162	11,4%	1484/13131	11,3%
39	1653/13162	12,6%	1539/13131	11,7%
40	1909/13162	14,5%	1874/13131	14,3%
41	1100/13162	8,4%	961/13131	7,3%
42	55/13162	0,4%	70/13131	0,5%
43	2/13162	0,0%	2/13131	0,0%

2.4 Gewicht des Kindes bei Geburt

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
< 500g	111/13162	0,8%	78/13131	0,6%
500g - 749g	221/13162	1,7%	239/13131	1,8%
750g - 999g	289/13162	2,2%	261/13131	2,0%
1000g - 1249g	342/13162	2,6%	292/13131	2,2%
1250g - 1499g	467/13162	3,5%	456/13131	3,5%
1500g - 2499g	3679/13162	28,0%	3939/13131	30,0%
2500g - 2999g	2258/13162	17,2%	2346/13131	17,9%
3000g - 3499g	2706/13162	20,6%	2610/13131	19,9%
3500g - 3999g	2147/13162	16,3%	2044/13131	15,6%
4000g - 4499g	769/13162	5,8%	713/13131	5,4%
>= 4500g	173/13162	1,3%	153/13131	1,2%

2.5 Wo wurde das Kind geboren?

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
in Geburtsklinik	12962/13162	98,5%	13009/13131	99,1%
Transport zur Neonatologie				
kein Transport zur Neonatologie	1225/12962	9,5%	1024/13009	7,9%
Transport ohne Kraftfahrzeug (Inborn)	9629/12962	74,3%	9842/13009	75,7%
Transport mit Kraftfahrzeug (Outborn)	2108/12962	16,3%	2143/13009	16,5%
in außerklinischer Geburtseinrichtung	115/13162	0,9%	62/13131	0,5%
zu Hause	68/13162	0,5%	50/13131	0,4%
sonstiges, z.B. während Transport	17/13162	0,1%	10/13131	0,1%

2.6 Primär palliative Therapie (ab Geburt) bei verstorbenen Kindern

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	146/237	61,6%	135/200	67,5%
ja	91/237	38,4%	65/200	32,5%

2.6.1 Kind im Kreissaal verstorben

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	18/91	19,8%		
ja	73/91	80,2%		

3 Aufnahme

3.1 Wenn Aufnahmedatum und -uhrzeit nicht Geburtsdatum und -uhrzeit, Aufnahme ins Krankenhaus von

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
externer Geburtsklinik				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	16		1	
24 - 25	20		11	
26 - 27	25		7	
28 - 29	56		11	
30 - 31	69		14	
32 - 36	530		182	
37 - 41	1560		1345	
>= 42	16		14	
Gesamt	2292/5334	43,0%	1585/4085	38,8%
externer Kinderklinik				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	12		7	
24 - 25	22		24	
26 - 27	20		24	
28 - 29	42		28	
30 - 31	43		49	
32 - 36	89		132	
37 - 41	242		263	
>= 42	2		1	
Gesamt	472/5334	8,8%	528/4085	12,9%
externer Klinik als Rückverlegung				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	1		0	
24 - 25	5		6	
26 - 27	6		3	
28 - 29	5		6	
30 - 31	2		4	
32 - 36	7		18	
37 - 41	23		27	
>= 42	0		0	
Gesamt	49/5334	0,9%	64/4085	1,6%

3.1 Wenn Aufnahmezeitpunkt und -uhrzeit nicht Geburtsdatum und -uhrzeit, Aufnahme ins Krankenhaus von

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
außerklinischer Geburtseinrichtung				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	0		0	
24 - 25	0		1	
26 - 27	1		0	
28 - 29	1		0	
30 - 31	0		0	
32 - 36	6		6	
37 - 41	69		50	
>= 42	1		1	
Gesamt	78/5334	1,5%	58/4085	1,4%
zu Hause				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	0		0	
24 - 25	1		0	
26 - 27	1		1	
28 - 29	2		1	
30 - 31	1		4	
32 - 36	61		49	
37 - 41	346		294	
>= 42	0		2	
Gesamt	412/5334	7,7%	351/4085	8,6%
eigene Geburtsklinik				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	13		7	
24 - 25	10		14	
26 - 27	24		16	
28 - 29	23		42	
30 - 31	69		59	
32 - 36	709		607	
37 - 41	1146		743	
>= 42	15		7	
Gesamt	2009/5334	37,7%	1495/4085	36,6%

3.1 Wenn Aufnahme datum und -uhrzeit nicht Geburtsdatum und -uhrzeit, Aufnahme ins Krankenhaus von

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
sonstiges				
Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)				
< 24	0		0	
24 - 25	1		0	
26 - 27	1		0	
28 - 29	0		0	
30 - 31	1		0	
32 - 36	5		1	
37 - 41	14		3	
>= 42	0		0	
Gesamt	22/5334	0,4%	4/4085	0,1%

3.2 Gewicht des Kindes bei Aufnahme

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
< 500g	102/13162	0,8%	65/13131	0,5%
500g - 749g	190/13162	1,4%	205/13131	1,6%
750g - 999g	266/13162	2,0%	239/13131	1,8%
1000g - 1249g	325/13162	2,5%	278/13131	2,1%
1250g - 1499g	459/13162	3,5%	452/13131	3,4%
1500g - 2499g	3762/13162	28,6%	4015/13131	30,6%
2500g - 2999g	2309/13162	17,5%	2399/13131	18,3%
3000g - 3499g	2707/13162	20,6%	2647/13131	20,2%
3500g - 3999g	2103/13162	16,0%	1974/13131	15,0%
4000g - 4499g	753/13162	5,7%	691/13131	5,3%
>= 4500g	186/13162	1,4%	166/13131	1,3%

3.3 Kopfumfang des Kindes bei Aufnahme

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kopfumfang bei Aufnahme nicht bekannt (Kopfumfang ist leer)	170/13078	1,3%	170/13131	1,3%
keine Angabe (Kopfumfang = 0 cm)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%
unter 31,0 cm	2442/13078	18,7%	2537/13131	19,3%
31,0 bis 32,9 cm	2596/13078	19,9%	2794/13131	21,3%
33,0 bis 34,9 cm	3900/13078	29,8%	3837/13131	29,2%
35,0 bis 36,9 cm	3172/13078	24,3%	3095/13131	23,6%
37 cm und mehr	798/13078	6,1%	698/13131	5,3%
keine Messung in der ersten Stunde möglich (Kopfumfang = 99,9)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

3.4 Körpertemperatur des Kindes bei Aufnahme

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Körpertemperatur nicht bekannt (Körpertemperatur ist leer)	203/13078	1,6%	219/13131	1,7%
keine Angabe (Körpertemperatur = 0 °C)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%
unter 32,0 °C	6/13078	0,0%	3/13131	0,0%
32,0 °C bis 33,9 °C	39/13078	0,3%	30/13131	0,2%
34,0 °C bis 35,9 °C	631/13078	4,8%	667/13131	5,1%
36,0 °C bis 37,5 °C	11123/13078	85,1%	11202/13131	85,3%
37,6 °C bis 41 °C	1076/13078	8,2%	1008/13131	7,7%
mehr als 41 °C	0/13078	0,0%	2/13131	0,0%
keine Messung in der ersten Stunde möglich (Körpertemperatur = 99,9)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4 Diagnostik / Therapie

4.1 Fehlbildungen

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine	10826/13162	82,3%	10874/13131	82,8%
leichte	1574/13162	12,0%	1536/13131	11,7%
schwere	706/13162	5,4%	655/13131	5,0%
letale	56/13162	0,4%	66/13131	0,5%

4.2 Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	3467/13078	26,5%	3755/13131	28,6%
ja	9611/13078	73,5%	9376/13131	71,4%
Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie				
nein	9199/9611	95,7%	9022/9376	96,2%
IVH Grad I	225/9611	2,3%	197/9376	2,1%
IVH Grad II	60/9611	0,6%	61/9376	0,7%
IVH Grad III	36/9611	0,4%	38/9376	0,4%
periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	91/9611	0,9%	58/9376	0,6%
Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)				
nein	9581/9611	99,7%	9347/9376	99,7%
ja	30/9611	0,3%	29/9376	0,3%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.2.1 Status bei Aufnahme

Wenn Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie \leq "nein"	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
IVH / PVH ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	280/412	68,0%	226/354	63,8%
IVH / PVH lag bereits bei Aufnahme vor	132/412	32,0%	128/354	36,2%

Wenn Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) = "ja"	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
PVL ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	19/30	63,3%	16/29	55,2%
PVL lag bereits bei Aufnahme vor	11/30	36,7%	13/29	44,8%

4.3 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	11648/13078	89,1%	11764/13131	89,6%
ja, im aktuellen Aufenthalt	1416/13078	10,8%	1354/13131	10,3%
ja, in einem vorherigen Aufenthalt	14/13078	0,1%	13/13131	0,1%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

Lebenstage zum Zeitpunkt der Untersuchung		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Lebenstage zum Zeitpunkt der Untersuchung	(Anzahl)	1411	
Minimum	(Tage)	1	
Median	(Tage)	39,0	
Mittelwert	(Tage)	40,8	
Maximum	(Tage)	414	

Grundgesamtheit: Differenz aus (Datum der Untersuchung - Geburtsdatum + 1) \geq 0

Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	1070/1416	75,6%	1044/1354	77,1%
Stadium 1 (Demarkationslinie)	175/1416	12,4%	153/1354	11,3%
Stadium 2 (Prominente Leiste)	109/1416	7,7%	91/1354	6,7%
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)	76/1416	5,4%	77/1354	5,7%
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)	0/1416	0,0%	2/1354	0,1%
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)	0/1416	0,0%	0/1354	0,0%

Grundgesamtheit: ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden (im aktuellen Aufenthalt oder in einem vorherigen Aufenthalt)

4.3 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden

ROP-Status bei Aufnahme	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	314/360	87,2%	289/323	89,5%
ROP lag bereits bei Aufnahme vor	46/360	12,8%	34/323	10,5%

Grundgesamtheit: Stadium 1-5

ROP als Erstdiagnose während des stationären Aufenthaltes: maximal vorliegendes Stadium	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Stadium 1 (Demarkationslinie)	156/314	144/289
Stadium 2 (Prominente Leiste)	99/314	84/289
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)	59/314	61/289
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)	0/314	0/289
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)	0/314	0/289

ROP bereits bei Aufnahme vorliegend: maximal vorliegendes Stadium	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
	Anzahl	Anzahl
Stadium 1 (Demarkationslinie)	19/46	9/34
Stadium 2 (Prominente Leiste)	10/46	7/34
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)	17/46	16/34
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)	0/46	2/34
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)	0/46	0/34

4.4 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 30 Minuten)

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	9276/13078	70,9%	9627/13131	73,3%
ja	3802/13078	29,1%	3504/13131	26,7%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.5 Beatmung (von mehr als 30 Minuten) durchgeführt

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
keine Atemhilfe	7818/13078	59,8%	8139/13131	62,0%
nur nasale / pharyngeale Beatmung	3857/13078	29,5%	3642/13131	27,7%
nur intratracheale Beatmung	268/13078	2,0%	265/13131	2,0%
nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	1135/13078	8,7%	1085/13131	8,3%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

Abstand Geburtsdatum - Beginn der Beatmung (in Tagen)	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Abstand Geburtsdatum - Beginn der Beatmung (Anzahl)	5260	4992
Minimum (Tage)	1	1
Median (Tage)	1,0	1,0
Mittelwert (Tage)	2,6	2,7
Maximum (Tage)	139	366

Grundgesamtheit: wenn Beatmung (von > 30 min) durchgeführt

Abstand Geburtsdatum - endgültige Beendigung der intratrachealen Beatmung (in Tagen)	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Abstand Geburtsdatum - endgültige Beendigung der intratrachealen Beatmung (Anzahl)	1403	1350
Minimum (Tage)	1	1
Median (Tage)	6,0	6,0
Mittelwert (Tage)	15,2	18,0
Maximum (Tage)	180	441

Grundgesamtheit: wenn nur intratracheale Beatmung oder nasale/pharyngeale und intratracheale Beatmung durchgeführt

Abstand Geburtsdatum - endgültige Beendigung jeglicher Atemhilfe (in Tagen)	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Abstand Geburtsdatum - endgültige Beendigung jeglicher Atemhilfe (Anzahl)	5260	4992
Minimum (Tage)	1	1
Median (Tage)	4,0	3,0
Mittelwert (Tage)	13,0	12,5
Maximum (Tage)	236	441

Grundgesamtheit: wenn Beatmung (von > 30 min) durchgeführt

4.6 Pneumothorax

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12880/13078	98,5%	12913/13131	98,3%
ja, ohne jegliche vorangehende oder bestehende Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	43/13078	0,3%	45/13131	0,3%
ja, nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	155/13078	1,2%	98/13131	0,7%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.6.1 Ort und Zeitpunkt des Auftretens eines Pneumothorax

Wenn Pneumothorax <> "nein"	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
während Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes aufgetreten	98/198	49,5%	114/218	52,3%
bei Aufnahme aus dem Kreißsaal/der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes	75/198	37,9%		
bei Verlegung aus der Neonatologie/Kinderklinik eines anderen Standortes schon bestehend	25/198	12,6%	104/218	47,7%

Hinweis: eingeschränkte Vergleichbarkeit zum Vorjahr.

Überliger aus 2019 mit Angabe "Pneumothorax ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten" sind in der Kategorie "während Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes aufgetreten" erfasst.

Überliger aus 2019 mit Angabe "Pneumothorax lag bereits bei Aufnahme vor" sind in der Kategorie "bei Verlegung aus der Neonatologie/Kinderklinik eines anderen Standortes schon bestehend" erfasst.

4.6.2 Behandlung des Pneumothorax

Wenn Pneumothorax <> "nein"	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein, keine Punktion oder Drainage	86/187	46,0%		
ja, Einmalpunktion	12/187	6,4%		
ja, mehrere Punktionen oder Pleuradrainage	89/187	47,6%		

Hinweis: Grundgesamtheit ohne Überliger aus 2019 wegen Feldeinführung 2020

4.7 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

4.7.1 Klassifiziert nach Körpergewicht

(mit erhöhtem Sauerstoffbedarf im Alter von 36 Wochen p.m.)

Geburtsgewicht	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Keine oder milde BPD	12984/13078	99,3%	13053/13131	99,4%
< 500g	50/63	79,4%	61/78	78,2%
500 - 599	48/65	73,8%	62/75	82,7%
600 - 699	66/78	84,6%	98/108	90,7%
700 - 799	94/100	94,0%	80/87	92,0%
800 - 899	103/113	91,2%	98/100	98,0%
900 - 999	125/134	93,3%	126/130	96,9%
1000 - 1499	800/806	99,3%	741/748	99,1%
1500 - 1999	1340/1342	99,9%	1469/1472	99,8%
2000 - 2499	2322/2325	99,9%	2464/2467	99,9%
2500 - 2999	2248/2258	99,6%	2338/2346	99,7%
3000 - 3499	2704/2706	99,9%	2608/2610	99,9%
>= 3500	3084/3088	99,9%	2908/2910	99,9%
Moderate BPD	62/13078	0,5%	52/13131	0,4%
< 500g	7/63	11,1%	5/78	6,4%
500 - 599	10/65	15,4%	9/75	12,0%
600 - 699	5/78	6,4%	7/108	6,5%
700 - 799	4/100	4,0%	5/87	5,7%
800 - 899	7/113	6,2%	2/100	2,0%
900 - 999	5/134	3,7%	3/130	2,3%
1000 - 1499	5/806	0,6%	5/748	0,7%
1500 - 1999	1/1342	0,1%	2/1472	0,1%
2000 - 2499	2/2325	0,1%	2/2467	0,1%
2500 - 2999	10/2258	0,4%	8/2346	0,3%
3000 - 3499	2/2706	0,1%	2/2610	0,1%
>= 3500	4/3088	0,1%	2/2910	0,1%
Schwere BPD	32/13078	0,2%	26/13131	0,2%
< 500g	6/63	9,5%	12/78	15,4%
500 - 599	7/65	10,8%	4/75	5,3%
600 - 699	7/78	9,0%	3/108	2,8%
700 - 799	2/100	2,0%	2/87	2,3%
800 - 899	3/113	2,7%	0/100	0,0%
900 - 999	4/134	3,0%	1/130	0,8%
1000 - 1499	1/806	0,1%	2/748	0,3%
1500 - 1999	1/1342	0,1%	1/1472	0,1%
2000 - 2499	1/2325	0,0%	1/2467	0,0%
2500 - 2999	0/2258	0,0%	0/2346	0,0%
3000 - 3499	0/2706	0,0%	0/2610	0,0%
>= 3500	0/3088	0,0%	0/2910	0,0%
Gesamt BPD	13078/13078	100,0%	13131/13131	100,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter >= 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.7.2 Klassifiziert nach Gestationsalter (vollendete Wochen)

(mit erhöhtem Sauerstoffbedarf im Alter von 36 Wochen p.m.)

Gestationsalter (vollendete Wochen)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Keine oder milde BPD	12984/13078	99,3%	13053/13131	99,4%
< 23	13/16	81,3%	38/42	90,5%
23 - 24	118/148	79,7%	130/154	84,4%
25 - 26	187/207	90,3%	184/203	90,6%
27 - 28	275/285	96,5%	239/243	98,4%
29 - 30	450/458	98,3%	415/420	98,8%
31 - 32	744/747	99,6%	776/780	99,5%
33 - 36	3812/3820	99,8%	4235/4249	99,7%
37 - 41	7328/7340	99,8%	6964/6968	99,9%
> 41	57/57	100,0%	72/72	100,0%
Moderate BPD	62/13078	0,5%	52/13131	0,4%
< 23	2/16	12,5%	0/42	0,0%
23 - 24	18/148	12,2%	13/154	8,4%
25 - 26	8/207	3,9%	12/203	5,9%
27 - 28	9/285	3,2%	3/243	1,2%
29 - 30	4/458	0,9%	3/420	0,7%
31 - 32	2/747	0,3%	4/780	0,5%
33 - 36	8/3820	0,2%	13/4249	0,3%
37 - 41	11/7340	0,1%	4/6968	0,1%
> 41	0/57	0,0%	0/72	0,0%
Schwere BPD	32/13078	0,2%	26/13131	0,2%
< 23	1/16	6,3%	4/42	9,5%
23 - 24	12/148	8,1%	11/154	7,1%
25 - 26	12/207	5,8%	7/203	3,4%
27 - 28	1/285	0,4%	1/243	0,4%
29 - 30	4/458	0,9%	2/420	0,5%
31 - 32	1/747	0,1%	0/780	0,0%
33 - 36	0/3820	0,0%	1/4249	0,0%
37 - 41	1/7340	0,0%	0/6968	0,0%
> 41	0/57	0,0%	0/72	0,0%
Gesamt BPD	13078/13078	100,0%	13131/13131	100,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.8 Perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie)

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12650/13078	96,7%	12788/13131	97,4%
ja, ohne therapeutische Hypothermie	264/13078	2,0%	232/13131	1,8%
ja, mit therapeutischer Hypothermie	164/13078	1,3%	111/13131	0,8%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

HIE (Hypoxisch ischämische Enzephalopathie)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	336/428	78,5%	272/343	79,3%
ja	92/428	21,5%	71/343	20,7%

Grundgesamtheit: perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) = ja

4.9 Sepsis/SIRS

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12470/13078	95,4%	12583/13131	95,8%
ja	608/13078	4,6%	548/13131	4,2%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

Inhouse-Sepsis		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Inhouse-Sepsis	(Anzahl)	605	547
Minimum	(Tage)	0	0
Median	(Tage)	1,0	1,0
Mittelwert	(Tage)	7,4	56,8
Maximum	(Tage)	378	26299

Grundgesamtheit: Differenz aus Infektionsdatum - Geburtsdatum \geq 0

4.10 Pneumonie

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12724/13078	97,3%	12788/13131	97,4%
ja	354/13078	2,7%	343/13131	2,6%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

wenn Pneumonie = ja		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
erste Pneumonie im aktuellen Aufenthalt	(Anzahl)	336	320
Minimum	(Tage)	0	0
Median	(Tage)	0,0	0,0
Mittelwert	(Tage)	3,3	13,5
Maximum	(Tage)	158	3660
Pneumonie vor Aufnahme	(Anzahl)	18	23

4.11 Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (Stadium II oder III)

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	13040/13078	99,7%	13087/13131	99,7%
ja	38/13078	0,3%	44/13131	0,3%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.11.1 Status bei Aufnahme

Wenn nekrotisierende Enterokolitis = "ja"	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
NEK ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	30/38	78,9%	37/44	84,1%
NEK lag bereits bei Aufnahme vor	8/38	21,1%	7/44	15,9%

4.12 Neugeborenen-Hörscreening

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	681/13078	5,2%	729/13131	5,6%
ja, im aktuellen Aufenthalt	11953/13078	91,4%	11899/13131	90,6%
ja, im einem vorherigen Aufenthalt	444/13078	3,4%	503/13131	3,8%

Grundgesamtheit: Gestationsalter \geq 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

4.13 Hörscreening (alle Kinder)

Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<24				
Kinder gesamt	82	100,0%	105	100,0%
Hörscreening alle	52	63,4%	36	34,3%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	39	47,6%	23	21,9%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	39	100,0%	23	100,0%
24-25				
Kinder gesamt	180	100,0%	189	100,0%
Hörscreening alle	128	71,1%	135	71,4%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	114	63,3%	107	56,6%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	111	97,4%	105	98,1%
26-27				
Kinder gesamt	224	100,0%	224	100,0%
Hörscreening alle	200	89,3%	188	83,9%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	166	74,1%	153	68,3%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	164	98,8%	153	100,0%
28-29				
Kinder gesamt	394	100,0%	316	100,0%
Hörscreening alle	362	91,9%	287	90,8%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	286	72,6%	234	74,1%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	285	99,7%	232	99,1%
30-31				
Kinder gesamt	544	100,0%	578	100,0%
Hörscreening alle	504	92,6%	542	93,8%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	440	80,9%	458	79,2%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	437	99,3%	454	99,1%
32-36				
Kinder gesamt	4257	100,0%	4679	100,0%
Hörscreening alle	4133	97,1%	4535	96,9%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	3316	77,9%	3638	77,8%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	3288	99,2%	3613	99,3%
37-41				
Kinder gesamt	7340	100,0%	6968	100,0%
Hörscreening alle	6963	94,9%	6607	94,8%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	2779	37,9%	2639	37,9%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	2727	98,1%	2585	98,0%

Zeile 2-3: Die %-Angaben sind Spalten-%, d.h. 100% = alle Kinder pro Reifealter

Zeile 3: In dieser Zeile werden alle Fälle berücksichtigt, die mind. 168 h stationär liegen und bei denen die Behandlung regulär beendet wurde (Entlassungsgrund = 1) = das Kollektiv, für das ein Hörscreening erwartet wird.

Zeile 4: Es werden alle Fälle berücksichtigt, bei denen ein Hörscreening durchgeführt wurde und die mind. 168 h stationär lagen und bei denen die Behandlung regulär beendet wurde (Entlassungsgrund = 1).

Die %-Angaben sind Spalten-%, d.h. 100% = alle Kinder, die 168 h stationär lagen (=3.Zeile).

4.13 Hörscreening (alle Kinder)

Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
>=42				
Kinder gesamt	57	100,0%	72	100,0%
Hörscreening alle	55	96,5%	72	100,0%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	21	36,8%	24	33,3%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	20	95,2%	24	100,0%
Gesamt				
Kinder gesamt	13078	100,0%	13131	100,0%
Hörscreening alle	12397	94,8%	12402	94,4%
Verweildauer >= 168 h (7 Tage)	7161	54,8%	7276	55,4%
Hörscreening (Verweildauer >= 168 h)	7071	98,7%	7189	98,8%

Zeile 2-3:

Die %-Angaben sind Spalten-%, d.h. 100% = alle Kinder pro Reifealter

Zeile 3:

In dieser Zeile werden alle Fälle berücksichtigt, die mind. 168 h stationär liegen und bei denen die Behandlung regulär beendet wurde (Entlassungsgrund = 1) = das Kollektiv, für das ein Hörscreening erwartet wird.

Zeile 4:

Es werden alle Fälle berücksichtigt, bei denen ein Hörscreening durchgeführt wurde und die mind. 168 h stationär lagen und bei denen die Behandlung regulär beendet wurde (Entlassungsgrund = 1).

Die %-Angaben sind Spalten-%, d.h. 100% = alle Kinder, die 168 h stationär lagen (=3.Zeile).

5 Operation(en) und Prozeduren

5.1 Operation(en) und Prozeduren während des aktuellen stationären Aufenthaltes

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12553/13162	95,4%	12370/13131	94,2%
ja	525/13162	4,0%	761/13131	5,8%
OP oder Therapie einer ROP (Frühgeborenen-Retinopathie)				
nein	485/525	92,4%	692/761	90,9%
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	2/525	0,4%	5/761	0,7%
ja, intravitreale Anti-VEGF-Therapie	28/525	5,3%	26/761	3,4%
ja, sonstige	1/525	0,2%	3/761	0,4%
keine Angabe	9/525	1,7%	35/761	4,6%
OP oder Therapie einer NEK (nekrotisierende Enterokolitis)				
nein, keine invasive Intervention	473/525	90,1%	687/761	90,3%
ja, Laparotomie	17/525	3,2%	26/761	3,4%
ja, Drainage/Lavage	1/525	0,2%	0/761	0,0%
ja, Drainage/Lavage und Laparotomie	7/525	1,3%	5/761	0,7%
keine Angabe	27/525	5,1%	43/761	5,7%
OP eines Hydrozephalus				
nein	384/525	73,1%		
ja	39/525	7,4%		
keine Angabe	102/525	19,4%		

6 Entlassung / Verlegung

6.1 Abstand Aufnahmedatum - Entlassdatum (in Tagen)

		2020	2019
		Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
Abstand Aufnahmedatum - Entlassdatum	(Anzahl)	13162	13131
Minimum	(Tage)	1	1
Median	(Tage)	8,0	8,0
Mittelwert	(Tage)	15,8	15,8
Maximum	(Tage)	356	441

6.2 Gewicht des Kindes bei Entlassung

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
< 500g	18/13078	0,1%	30/13131	0,2%
500g - 749g	28/13078	0,2%	49/13131	0,4%
750g - 999g	26/13078	0,2%	27/13131	0,2%
1000g - 1249g	35/13078	0,3%	37/13131	0,3%
1250g - 1499g	44/13078	0,3%	45/13131	0,3%
1500g - 2499g	3654/13078	27,9%	3893/13131	29,6%
2500g - 2999g	3177/13078	24,3%	3205/13131	24,4%
3000g - 3499g	2818/13078	21,5%	2828/13131	21,5%
3500g - 3999g	2224/13078	17,0%	2020/13131	15,4%
4000g - 4499g	802/13078	6,1%	758/13131	5,8%
>= 4500g	252/13078	1,9%	239/13131	1,8%

Grundgesamtheit: Gestationsalter >= 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

6.3 Kopfumfang des Kindes bei Entlassung

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kopfumfang bei Entlassung nicht bekannt (Kopfumfang ist leer)	788/13078	6,0%	744/13131	5,7%
keine Angabe (Kopfumfang = 0 cm)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%
unter 31,0 cm	654/13078	5,0%	731/13131	5,6%
31,0 bis 32,9 cm	2877/13078	22,0%	3024/13131	23,0%
33,0 bis 34,9 cm	4385/13078	33,5%	4459/13131	34,0%
35,0 bis 36,9 cm	3363/13078	25,7%	3297/13131	25,1%
37 cm und mehr	1011/13078	7,7%	876/13131	6,7%
keine Messung möglich (Kopfumfang = 99.9)	0/13078	0,0%	0/13131	0,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter >= 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

6.4 Entlassung / Verlegung mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
nein	12836/13078	98,1%	12873/13131	98,0%
ja	242/13078	1,9%	258/13131	2,0%

Grundgesamtheit: Gestationsalter >= 22 Wochen und Kinder, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

7 Entlassung

7.1 Entlassungsgrund

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
01 Behandlung regulär beendet	11666/13162	88,6%	11674/13131	88,9%
02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	591/13162	4,5%	523/13131	4,0%
03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet	1/13162	0,0%	1/13131	0,0%
04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet	53/13162	0,4%	55/13131	0,4%
05 Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	0/13162	0,0%	0/13131	0,0%
06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus	546/13162	4,1%	625/13131	4,8%
07 Tod	277/13162	2,1%	234/13131	1,8%
08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus i. R. e. Zusammenarbeit	9/13162	0,1%	14/13131	0,1%
09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung	1/13162	0,0%	0/13131	0,0%
10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung	11/13162	0,1%	2/13131	0,0%
11 Entlassung in ein Hospiz	2/13162	0,0%	0/13131	0,0%
13 externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	2/13162	0,0%	0/13131	0,0%
14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	0/13162	0,0%	0/13131	0,0%
15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen	2/13162	0,0%	3/13131	0,0%
17 int. Verleg. mit Wechsel zw. den Entg. ber. der DRG-Fallpauschalen	1/13162	0,0%	0/13131	0,0%
22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung	1/13162	0,0%	0/13131	0,0%
25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)	0/13162	0,0%	0/13131	0,0%
28 Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen	0/13162	0,0%		
29 Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt	1/13162	0,0%		
Gesamt	13162/13162	100,0%	13131/13131	100,0%

7.2 Verlegung in ein ausländisches Krankenhaus

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
ja	1/546	0,2%	2/625	0,3%

Grundgesamtheit: Entlassungsgrund = Verlegung in ein anderes Krankenhaus (Entlassungsgrund = 06 oder 08) und Gestationsalter >= 22 Wochen bei Kindern, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder die keine palliative Versorgung erhalten haben

Inhalt Gesamtauswertung 2020

Modul NEO

Neonatologie

Basisstatistik

Qualitätsmerkmale

Inhaltsverzeichnis

1 Sterblichkeit im Krankenhaus

1.1 Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen (QI-ID 51070)

1.2 Transparenzkennzahl: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate) (TKez 51832)

1.3 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (TKez 51837)

2 Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

2.1 Transparenzkennzahl: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (rohe Rate) (TKez 51076)

2.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (TKez 50050)

3 Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

3.1 Transparenzkennzahl: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate) (TKez 51838)

3.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEK) (TKez 51843)

4 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

4.1 Transparenzkennzahl: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate) (TKez 51077)

4.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an zystischen periventrikulären Leukomalazien (PVL) (TKez 50051)

5 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

5.1 Transparenzkennzahl: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate) (TKez 51079)

5.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) (TKez 50053)

6 Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

6.1 Transparenzkennzahl: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate) (TKez 51078)

6.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) (TKez 50052)

7 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

7.1 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

7.2 Risikoadjustierung nach logistischer Regression (QI-ID 51901)

7.3 Ebene 1: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51136_51901)

7.4 Ebene 2: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51141_51901)

7.5 Ebene 3: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51146_51901)

7.6 Ebene 4: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51156_51901)

7.7 Ebene 5: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51161_51901)

8 Nosokomiale Infektionen

8.1 Kinder mit nosokomialen Infektionen

8.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen (QI-ID 50060)

9 Pneumothorax

9.1 Pneumothorax bei Kindern unter oder nach Beatmung

9.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Pneumothoraces bei Kindern unter oder nach Beatmung (QI-ID 50062)

9.3 Ergänzende Kennzahl: Keine Punktion oder Drainage des Pneumothorax (EKez 222000_50062)

9.4 Ergänzende Kennzahl: Behandlung des Pneumothorax mit Einmalpunktion (EKez 222001_50062)

9.5 Ergänzende Kennzahl: Behandlung des Pneumothorax mit mehreren Punktionen oder Pleuradrainage (EKez 222002_50062)

10 Zunahme des Kopfumfangs (QI-ID 52262)

11 Durchführung eines Hörtests (QI-ID 50063)

12 Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C

12.1 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an sehr kleinen Frühgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50069)

12.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Risiko-Lebendgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50074)

1 Sterblichkeit im Krankenhaus

Qualitätsziel: Niedrige Sterblichkeit

1.1 Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen (QI-ID 51070)

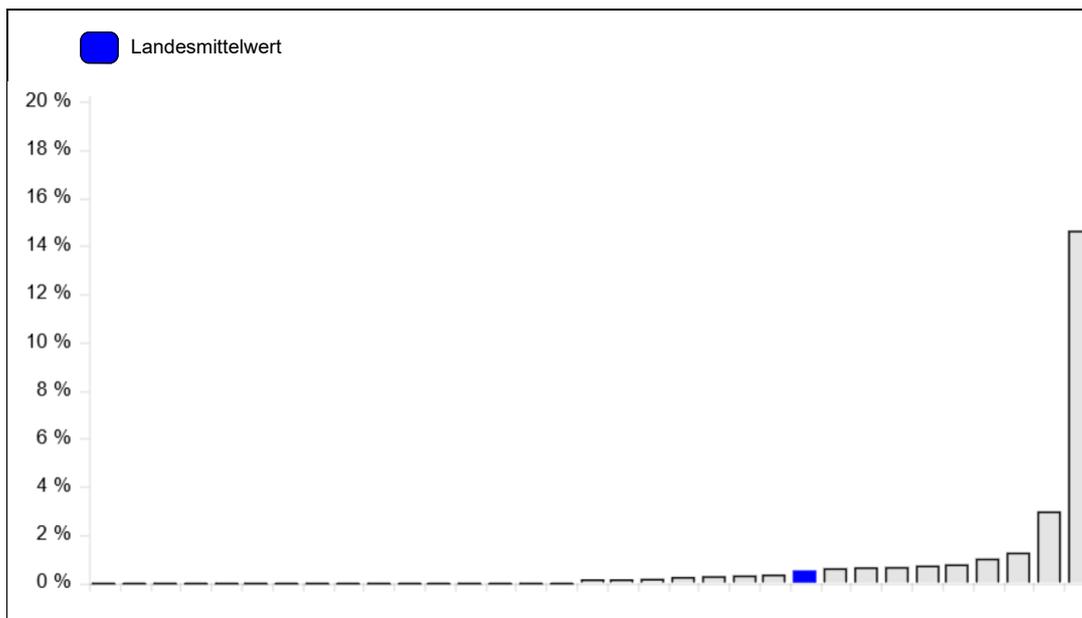
Indikator-ID: 51070

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit einem Gestationsalter von mindestens 32+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht von mindestens 1.500 g

Zähler: Verstorbene Kinder

Referenzbereich: Sentinel-Event

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Verstorbene Kinder (ID 51070)	56/11049	0,51%	51/11022	0,46%
Vertrauensbereich		(0,39% - 0,66%)		(0,35% - 0,61%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

1.2 Transparenzkennzahl: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate) (TKez 51832)

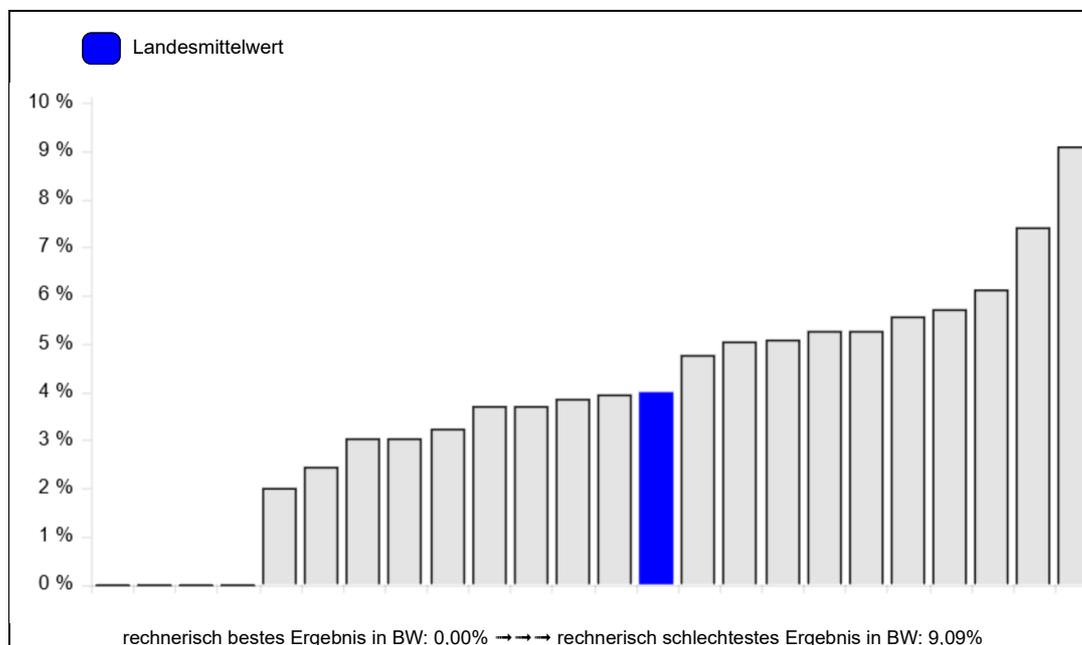
Indikator-ID: 51832

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Zähler: Verstorbene Kinder

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Verstorbene Kinder (ID 51832)	56/1402	3,99%	41/1359	3,02%
Vertrauensbereich		(3,09% - 5,15%)		(2,23% - 4,07%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

1.3 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (TKez 51837)

Indikator-ID: 51837

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Zähler: Verstorbene Kinder

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	56	41
O_51837	3,99%	3,02%
vorhergesagt (E)	54,58	56,57
E_51837	3,89%	4,16%
Gesamt	1402	1359
O - E *	0,10%	-1,15%

* Anteil an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder), der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) kleiner ist als erwartet. Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 51837) **	1,03		0,72	
Vertrauensbereich		(0,79 - 1,32)		(0,54 - 0,98)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) zur erwarteten Rate.

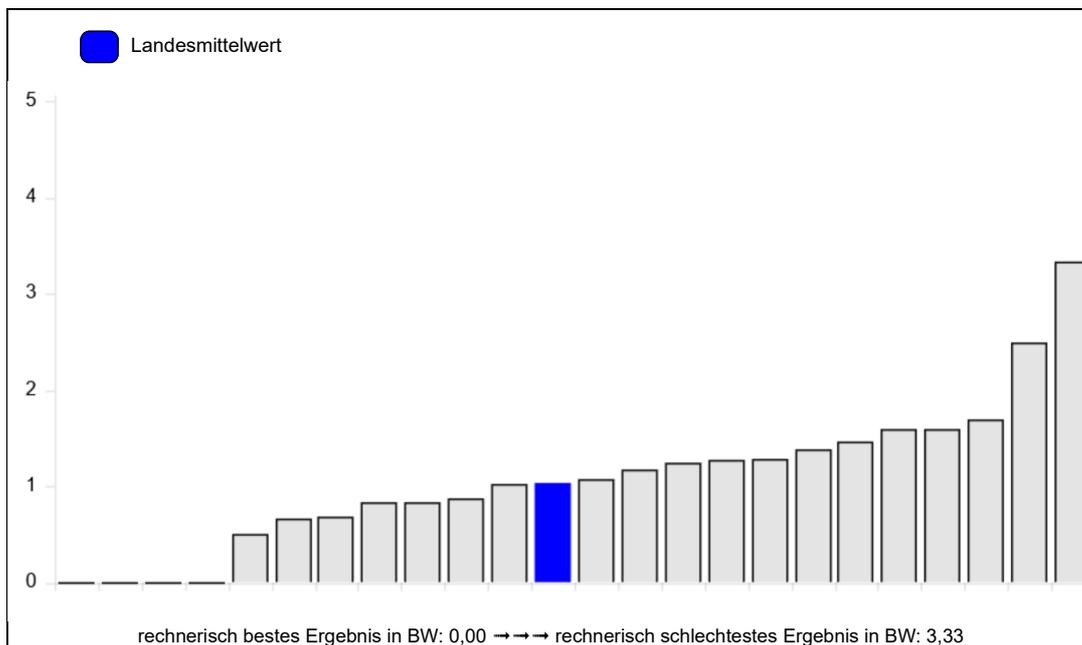
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder) ist 10% kleiner als erwartet.

1.3 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (TKez 51837)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,590 % (Odds: 0,006)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,127676806634702	0,218	-23,563	-	-
Geschlecht = weiblich	-0,317803508483072	0,109	-2,918	0,728	0,588 - 0,901
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,038053278560415	0,233	17,321	56,716	35,914 - 89,566
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,279278270471264	0,244	13,426	26,557	16,454 - 42,862
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,638718009235707	0,251	10,507	13,995	8,555 - 22,895
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	1,964891253595815	0,271	7,242	7,134	4,192 - 12,142
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	1,452841492900446	0,284	5,120	4,275	2,452 - 7,456
Gestationsalter 29 abgeschlossene SSW	1,069340448953359	0,293	3,650	2,913	1,641 - 5,173
Gestationsalter 30 abgeschlossene SSW	0,729105608964288	0,298	2,446	2,073	1,156 - 3,719
Schwere Fehlbildungen	2,290233057955074	0,168	13,617	9,877	7,104 - 13,734

2 Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

Qualitätsziel: Selten Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

2.1 Transparenzkennzahl: Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (rohe Rate) (TKez 51076)

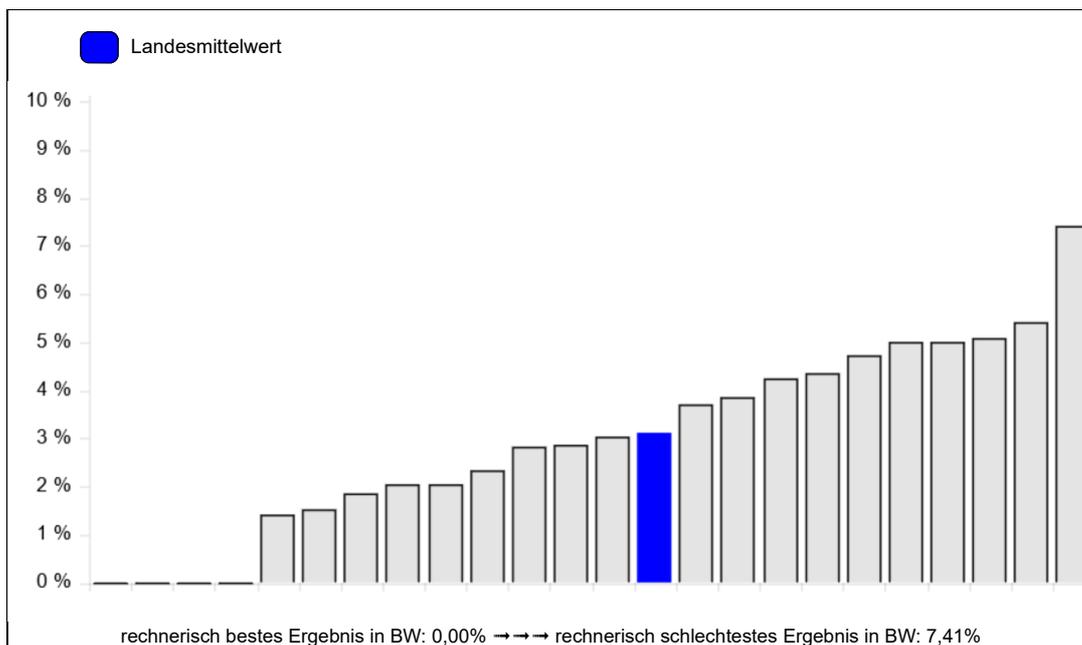
Indikator-ID: 51076

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

Zähler: Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (ID 51076)	43/1382	3,11%	43/1342	3,20%
Vertrauensbereich		(2,32% - 4,16%)		(2,39% - 4,29%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

2.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (TKez 50050)

Indikator-ID: 50050

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

Zähler: Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	43	43
O_50050	3,11%	3,20%
vorhergesagt (E)	45,61	45,11
E_50050	3,30%	3,36%
Gesamt	1382	1342
O - E *	-0,19%	-0,16%

* Anteil an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH), der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50050 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50050) **	0,94		0,95	
Vertrauensbereich		(0,70 - 1,26)		(0,71 - 1,28)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) zur erwarteten Rate.

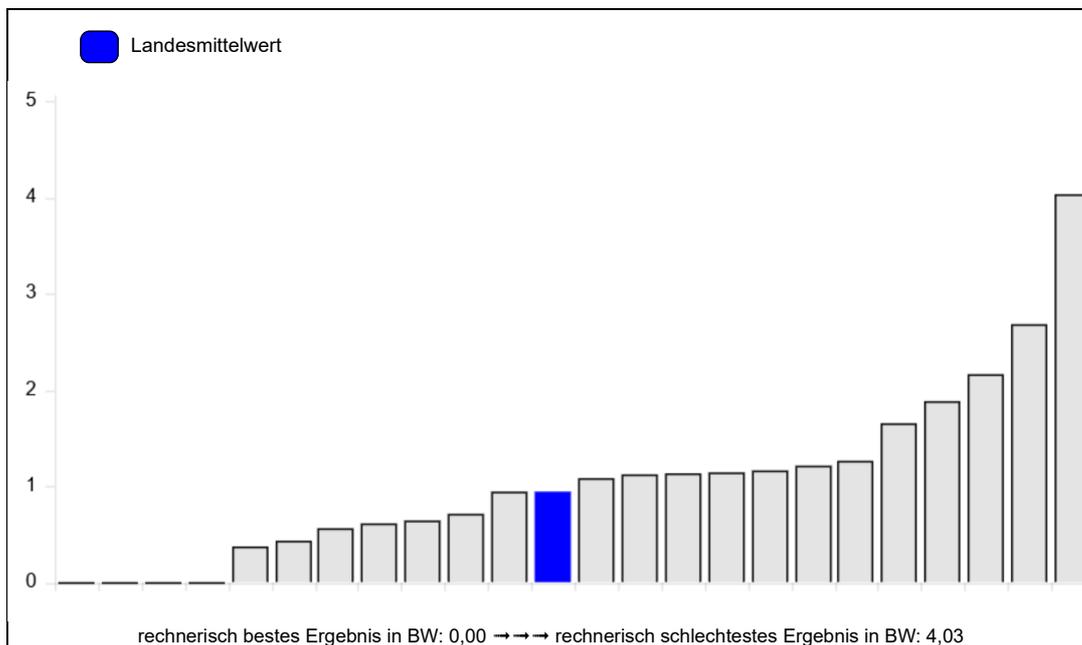
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) ist 10% kleiner als erwartet.

2.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (TKez 50050)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,417 % (Odds: 0,004)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,474823177760192	0,251	-21,823	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	3,714511730818566	0,276	13,450	41,039	23,885 - 70,512
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,481944988454512	0,281	12,405	32,523	18,761 - 56,379
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,931519170441166	0,287	10,222	18,756	10,691 - 32,904
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	2,440908916138821	0,298	8,178	11,483	6,397 - 20,613
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	1,898913751317237	0,310	6,129	6,679	3,639 - 12,258
Gestationsalter 29 bis 30 abgeschlossene SSW	1,346638904387119	0,288	4,682	3,844	2,188 - 6,756
Schwere Fehlbildungen	0,870716724855290	0,225	3,878	2,389	1,538 - 3,709

3 Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

Qualitätsziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

3.1 Transparenzkennzahl: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate) (TKez 51838)

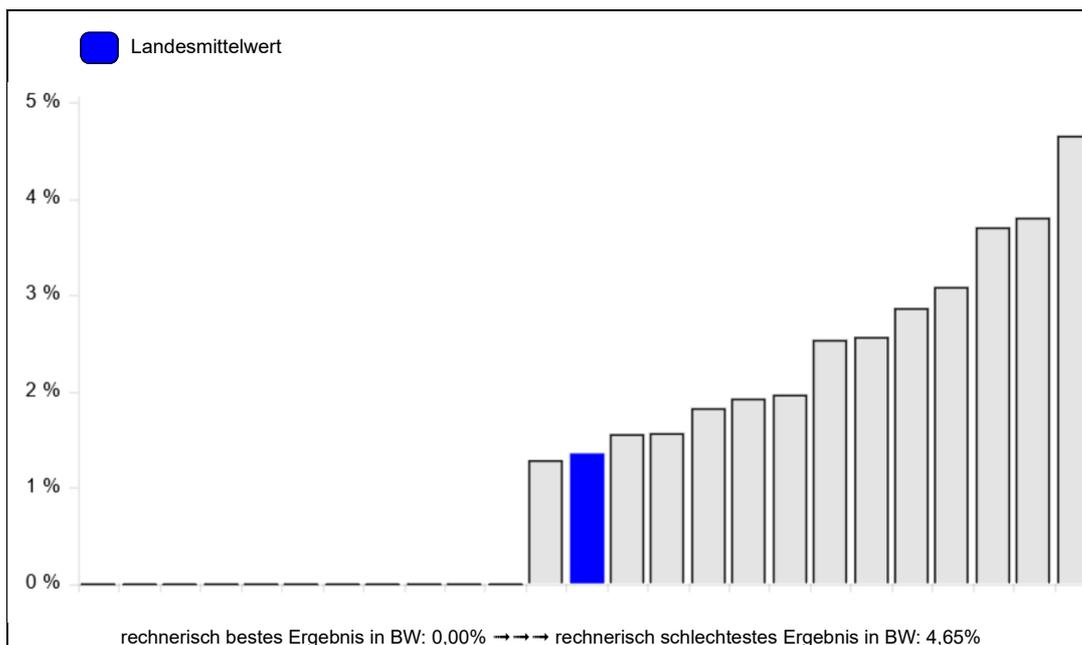
Indikator-ID: 51838

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Zähler: Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist (ID 51838)	21/1557	1,35%	19/1517	1,25%
Vertrauensbereich		(0,88% - 2,05%)		(0,80% - 1,95%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

3.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEK) (TKez 51843)

Indikator-ID: 51843

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Zähler: Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	21	19
O_51843	1,35%	1,25%
vorhergesagt (E)	33,08	32,52
E_51843	2,12%	2,14%
Gesamt	1557	1517
O - E *	-0,78%	-0,89%

* Anteil an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 51843) **	0,63		0,58	
Vertrauensbereich		(0,42 - 0,97)		(0,37 - 0,91)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) zur erwarteten Rate.

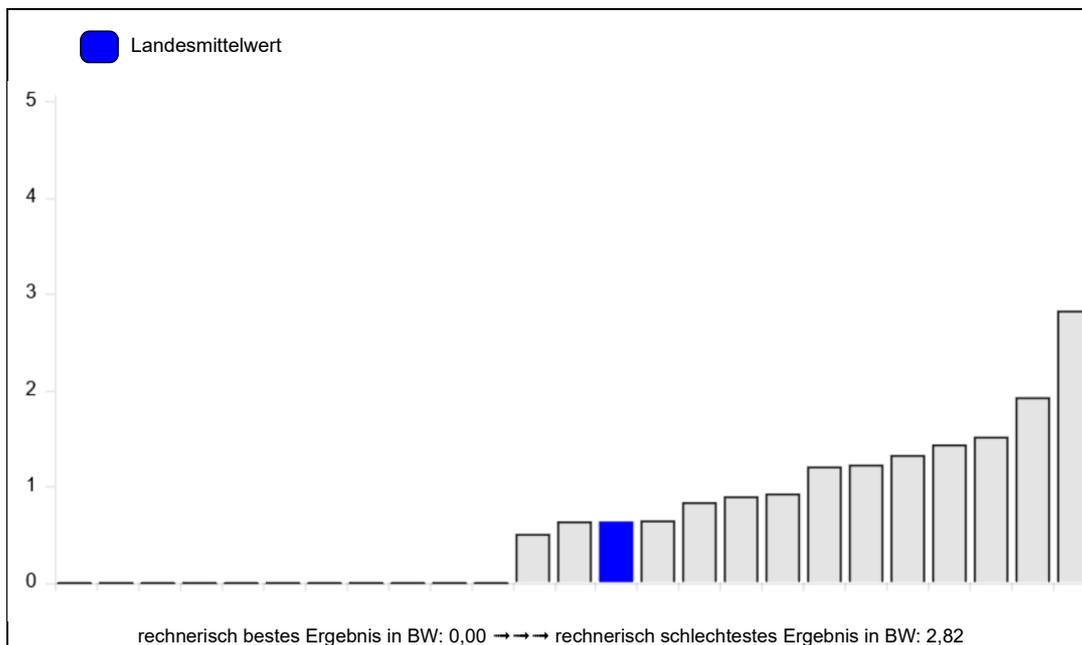
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK) ist 10% kleiner als erwartet.

3.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEK) (TKez 51843)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,763 % (Odds: 0,008)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-4,868035997032418	0,148	-32,890	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	2,509009588939448	0,199	12,615	12,293	8,324 - 18,153
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	2,090884170801414	0,219	9,562	8,092	5,271 - 12,422
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	1,775764457610790	0,224	7,929	5,905	3,807 - 9,159
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	1,290708970086149	0,245	5,270	3,635	2,249 - 5,875
Gestationsalter 28 bis 29 abgeschlossene SSW	0,818064255994890	0,208	3,940	2,266	1,509 - 3,404

4 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

Qualitätsziel: Selten zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

4.1 Transparenzkennzahl: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate) (TKez 51077)

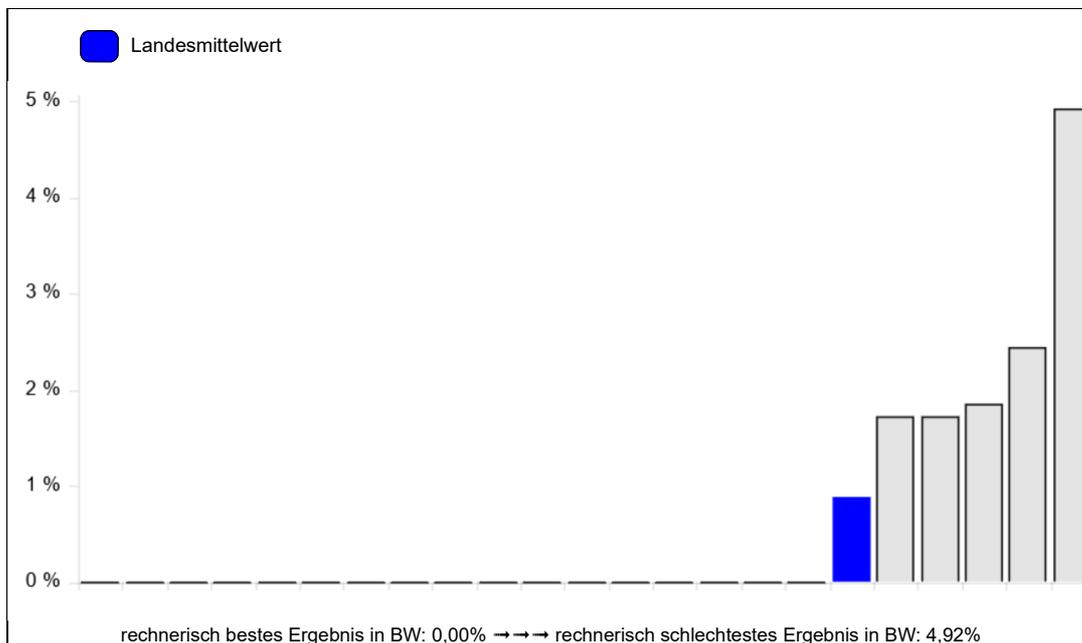
Indikator-ID: 51077

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen

Zähler: Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) (ID 51077)	11/1252	0,88%	9/1221	0,74%
Vertrauensbereich		(0,49% - 1,57%)		(0,39% - 1,39%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

4.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an zystischen periventrikulären Leukomalazien (PVL) (TKez 50051)

Indikator-ID: 50051

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen

Zähler: Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	11	9
O_50051	0,88%	0,74%
vorhergesagt (E)	17,56	17,56
E_50051	1,40%	1,44%
Gesamt	1252	1221
O - E *	-0,52%	-0,70%

* Anteil an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50051 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50051) **	0,63		0,51	
Vertrauensbereich		(0,35 - 1,12)		(0,27 - 0,97)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PLV) zur erwarteten Rate.

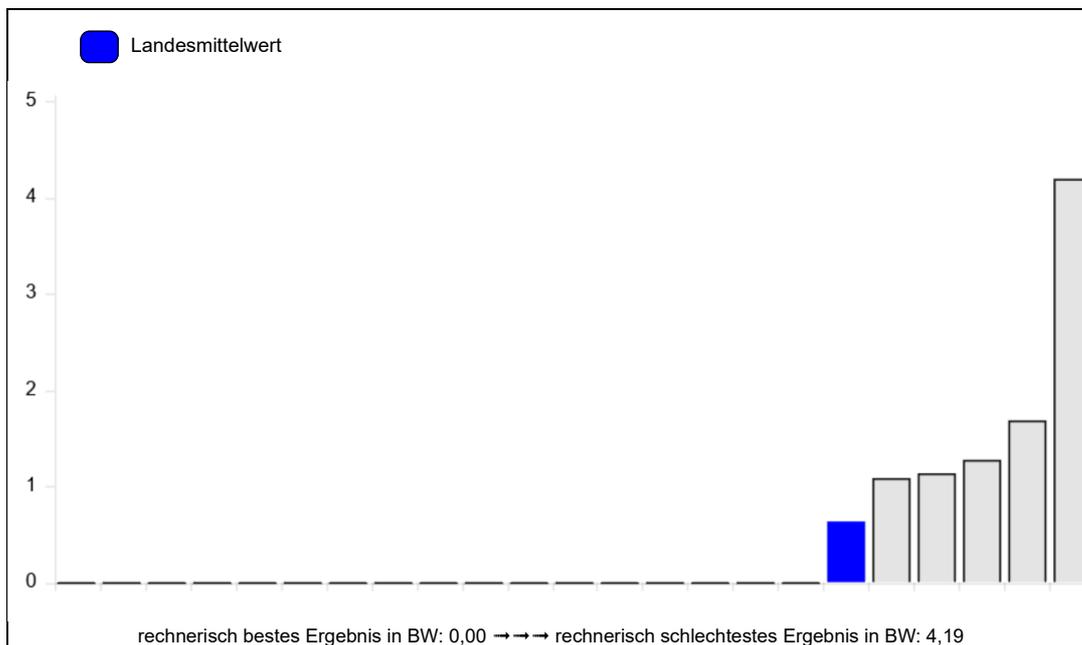
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PLV) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PLV) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PLV) ist 10% kleiner als erwartet.

4.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an zystischen periventrikulären Leukomalazien (PVL) (TKez 50051)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 1,092 % (Odds: 0,011)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-4,506155234609769	0,103	-43,909	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	1,505887805890423	0,241	6,239	4,508	2,809 - 7,235
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	1,224826398689032	0,261	4,691	3,404	2,040 - 5,678

5 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

Qualitätsziel: Selten bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

5.1 Transparenzkennzahl: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate) (TKez 51079)

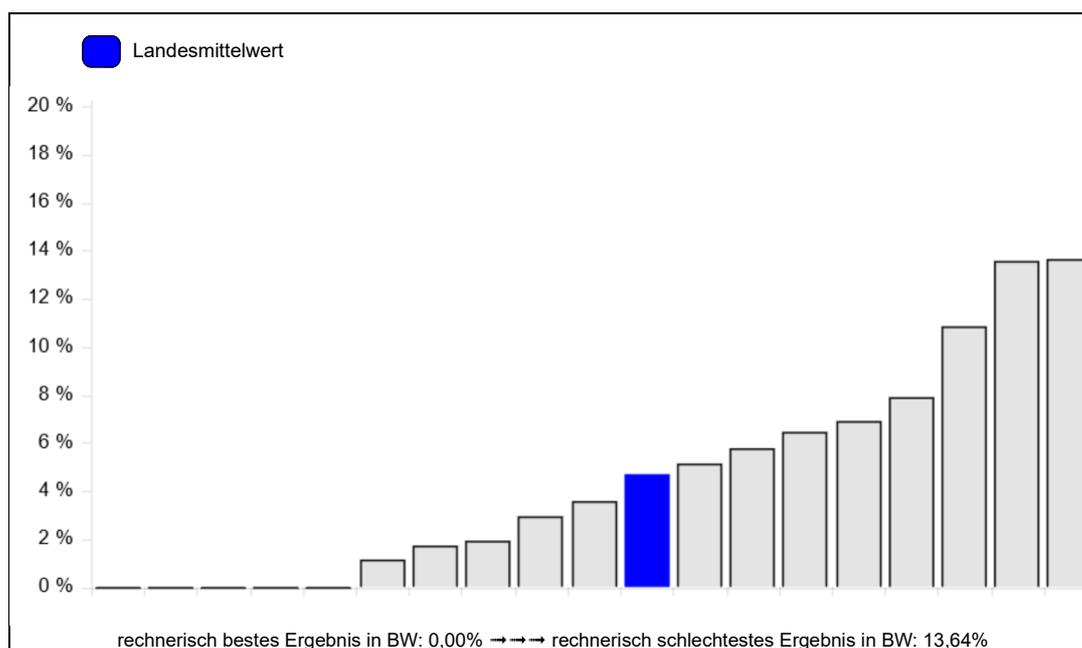
Indikator-ID: 51079

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei ihrer Entlassung mindestens 36+0 Wochen reif waren

Zähler: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) (ID 51079)	45/960	4,69%	31/954	3,25%
Vertrauensbereich		(3,52% - 6,21%)		(2,30% - 4,58%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

5.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) (TKez 50053)

Indikator-ID: 50053

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei ihrer Entlassung mindestens 36+0 Wochen reif waren

Zähler: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	45	31
O_50053	4,69%	3,25%
vorhergesagt (E)	55,92	55,81
E_50053	5,83%	5,85%
Gesamt	960	954
O - E *	-1,14%	-2,60%

* Anteil an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit bronchopulmonale Dysplasie (BPD) kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate von Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50053 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50053) **	0,80		0,56	
Vertrauensbereich		(0,60 - 1,07)		(0,39 - 0,78)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) zur erwarteten Rate.

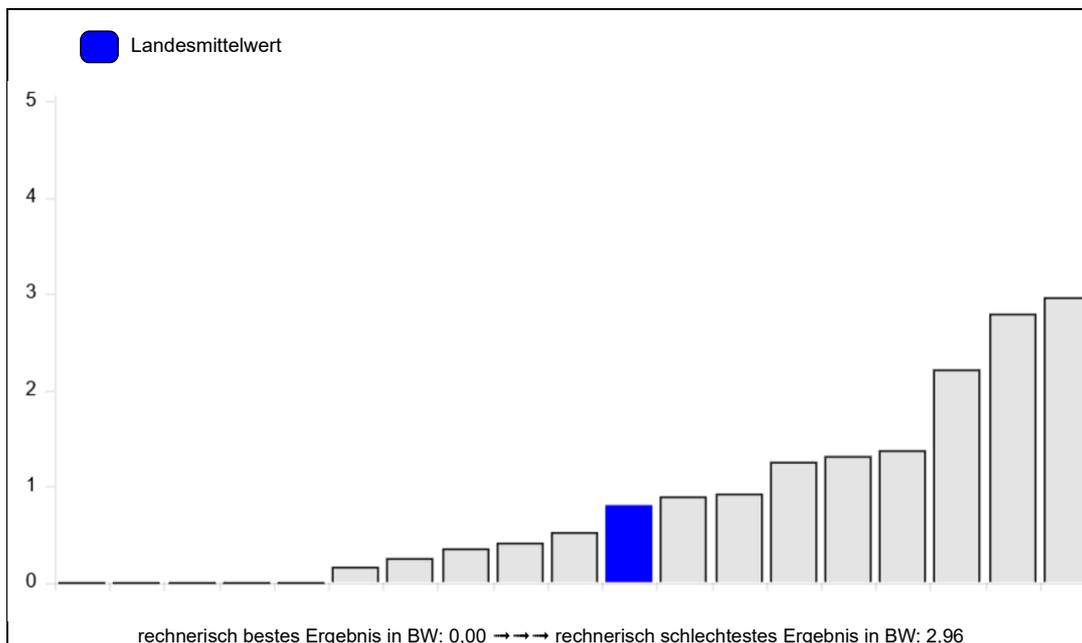
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) ist 10% kleiner als erwartet.

5.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) (TKez 50053)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,512 % (Odds: 0,005)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,269167981826516	0,252	-20,908	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,498288282069112	0,275	16,383	89,863	52,464 - 153,921
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,900573878499574	0,277	14,058	49,431	28,696 - 85,149
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	3,506784484026873	0,277	12,666	33,341	19,378 - 57,365
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	2,544531766387321	0,298	8,540	12,737	7,103 - 22,839
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	2,161514058057321	0,304	7,113	8,684	4,787 - 15,755
Gestationsalter 29 abgeschlossene SSW	1,734022388003521	0,314	5,516	5,663	3,058 - 10,487
Gestationsalter 30 abgeschlossene SSW	0,837471089079199	0,362	2,316	2,311	1,138 - 4,693
Schwere Fehlbildungen	1,536023759841815	0,220	6,979	4,646	3,018 - 7,152

6 Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Qualitätsziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

6.1 Transparenzkennzahl: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate) (TKez 51078)

Indikator-ID: 51078

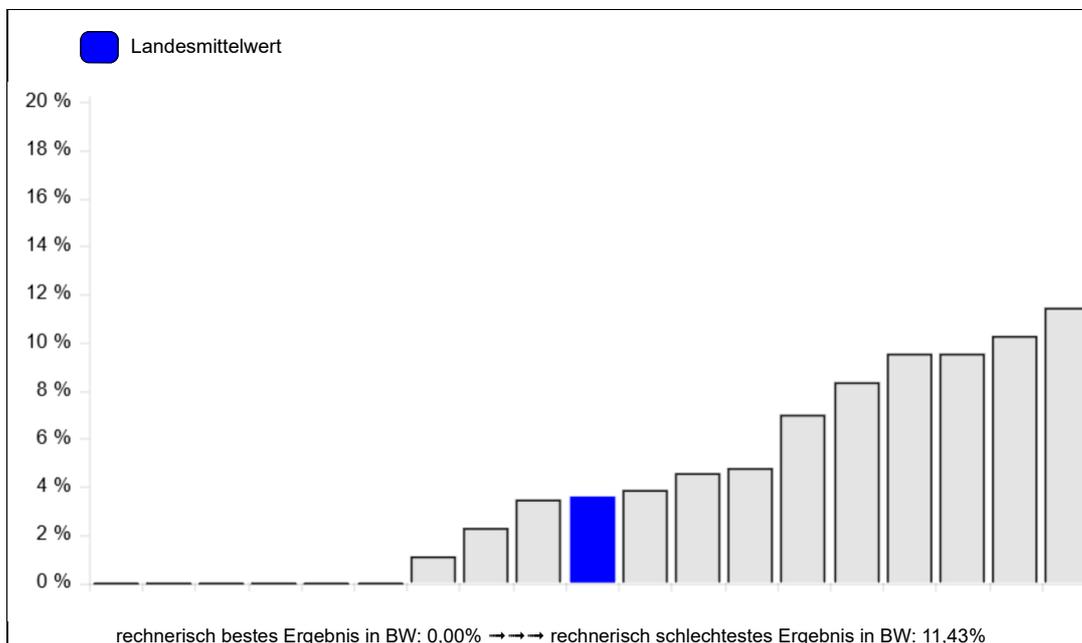
Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde

Zähler: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 (ID 51078)	29/810	3,58%	42/777	5,41%
Vertrauensbereich		(2,50% - 5,09%)		(4,02% - 7,23%)

Hinweis: Im Nenner wurden die Zusätze „mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m.“ sowie „mindestens 31+0 Wochen reif sind“ gestrichen. Aufgrund dieser Anpassung sind die Ergebnisse des Jahres 2019 nicht mit den Werten der Vorjahresauswertung vergleichbar.



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

6.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) (TKez 50052)

Indikator-ID: 50052

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde

Zähler: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

Referenzbereich: Nicht definiert

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	29	42
O_50052	3,58%	5,41%
vorhergesagt (E)	28,68	29,16
E_50052	3,54%	3,75%
Gesamt	810	777
O - E *	0,04%	1,65%

* Anteil an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2, der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 kleiner ist als erwartet. Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 größer ist als erwartet. Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50052 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50052) **	1,01		1,44	
Vertrauensbereich		(0,71 - 1,44)		(1,07 - 1,93)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

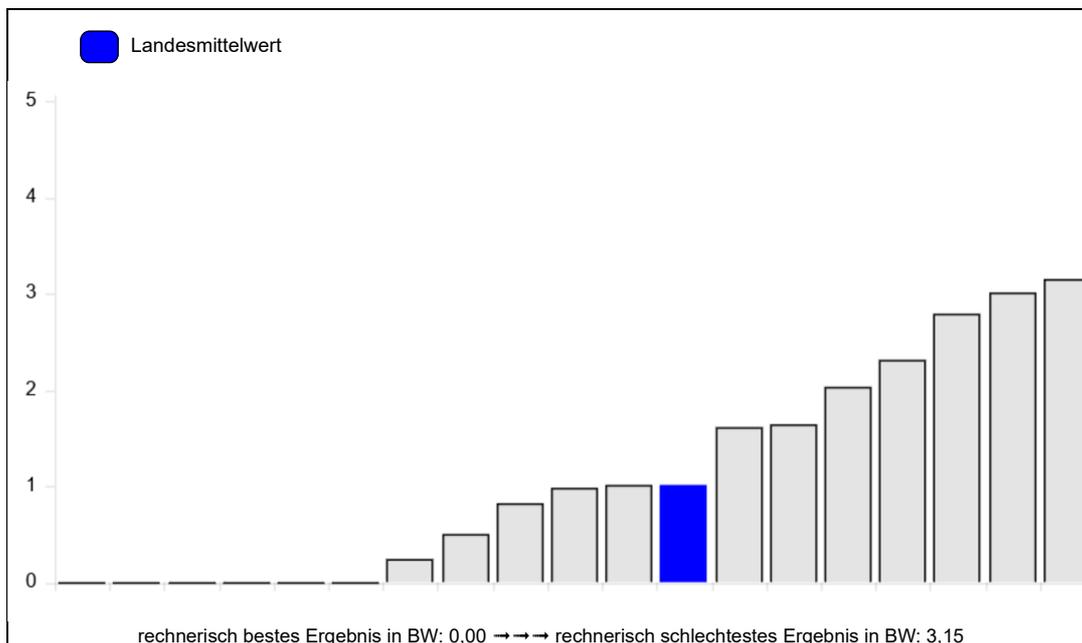
Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Fällen mit höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) über 2 ist 10% kleiner als erwartet.

Hinweis: Im Nenner wurden die Zusätze „mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m.“ sowie „mindestens 31+0 Wochen reif sind“ gestrichen. Aufgrund dieser Anpassung sind die Ergebnisse des Jahres 2019 nicht mit den Werten der Vorjahresauswertung vergleichbar.

6.2 Transparenzkennzahl: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) (TKez 50052)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,443 % (Odds: 0,004)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,414248165918221	0,252	-21,456	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,134579095568865	0,278	14,892	62,463	36,249 - 107,634
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,377685018436399	0,289	11,695	29,303	16,636 - 51,613
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,669749307193403	0,302	8,843	14,436	7,989 - 26,088
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	1,368883297100092	0,376	3,640	3,931	1,881 - 8,214
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	1,148230579736531	0,376	3,056	3,153	1,510 - 6,584
Schwere Fehlbildungen	1,105685701056550	0,296	3,735	3,021	1,691 - 5,397

7 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

Qualitätsziel: Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutung, selten nekrotisierende Enterokolitis, selten bronchopulmonale Dysplasie und selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie

7.1 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

Grundgesamtheit (Nenner): Ebene 1: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

ODER

Ebene 2: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1. Ebene

ODER

Ebene 3: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschluss des Zählers der 1. und 2. Ebene

ODER

Ebene 4: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die bei ihrer Entlassung mindestens 36+0 Wochen reif waren, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2. und 3. Ebene

ODER

Ebene 5: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Klinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3. und 4. Ebene

Zähler: Ebene 1: Verstorbene Kinder

ODER

Ebene 2: Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

ODER

Ebene 3: Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist

ODER

Ebene 4: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

ODER

Ebene 5: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

7.1 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Index Ebene 1: Verstorbene Kinder	56/1402	3,99%	41/1359	3,02%
Index Ebene 2: Kinder mit IVH Grad 3 oder PVH	24/1331	1,80%	33/1307	2,52%
Index Ebene 3: Kinder mit NEK	15/1307	1,15%	11/1274	0,86%
Index Ebene 4: Kinder mit BPD	36/916	3,93%	25/910	2,75%
Index Ebene 5: Kinder mit ROP über 2	17/624	2,72%	23/624	3,69%
Gesamtheit aller Indexkinder	148/1402	10,56%	133/1359	9,79%

7.2 Risikoadjustierung nach logistischer Regression (QI-ID 51901)

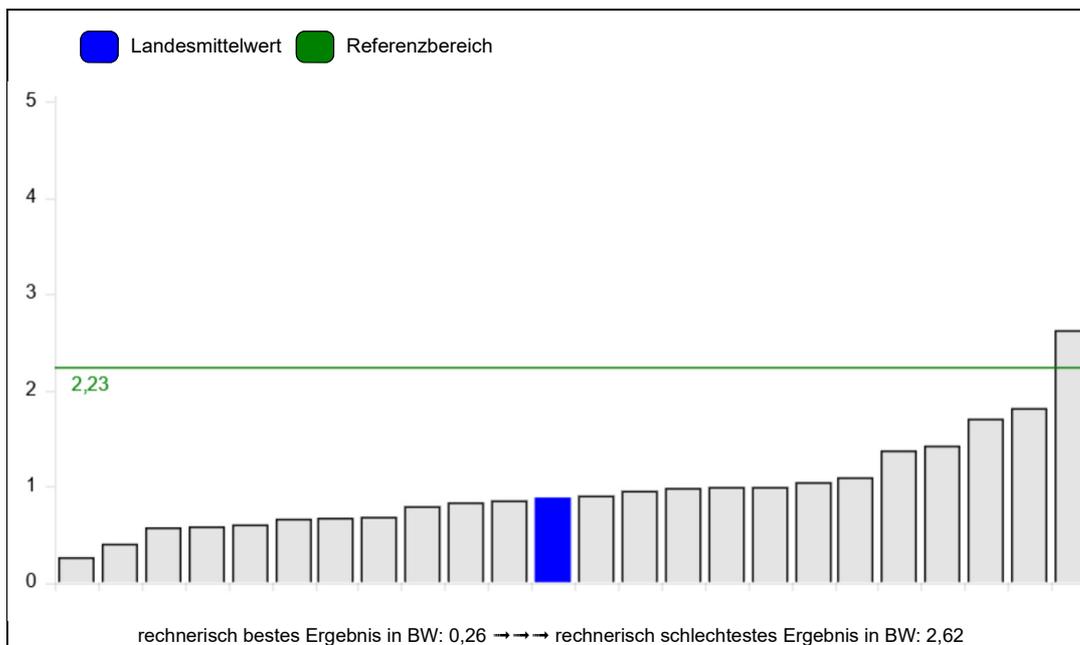
Indikator-ID: 51901

Referenzbereich: $\leq 2,23$ (95. Perzentil)

Kalkulatorische Kennzahlen: Qualitätsindex	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
beobachtet (O)	148		133	
O_51901	10,56%		9,79%	
vorhergesagt (E)	167,88		166,89	
E_51901	11,97%		12,28%	
Gesamt	1402		1359	
O - E	-1,42%		-2,49%	
O / E (ID 51901)	0,88		0,80	
Vertrauensbereich		(0,76 - 1,03)		(0,68 - 0,93)

Der Index wird gebildet aus den Indikatoren:

- Sterblichkeit des Kindes während des stationären Aufenthaltes
- Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)
- Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)
- Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
- Höhergradige Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

7.3 Ebene 1: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51136_51901)

Indikator-ID: 51136_51901

Referenzbereich: Nicht definiert

Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen im Krankenhaus

Kalkulatorische Kennzahlen: Ebene 1	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	56	41
O_51136_51901	3,99%	3,02%
vorhergesagt (E)	54,58	56,57
E_51136_51901	3,89%	4,16%
Gesamt	1402	1359
O - E	0,10%	-1,15%
O / E (ID 51136_51901)	1,03	0,72

Grundgesamtheit:

Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,590 % (Odds: 0,006)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,127676806634702	0,218	-23,563	-	-
Geschlecht = weiblich	-0,317803508483072	0,109	-2,918	0,728	0,588 - 0,901
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,038053278560415	0,233	17,321	56,716	35,914 - 89,566
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,279278270471264	0,244	13,426	26,557	16,454 - 42,862
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,638718009235707	0,251	10,507	13,995	8,555 - 22,895
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	1,964891253595815	0,271	7,242	7,134	4,192 - 12,142
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	1,452841492900446	0,284	5,120	4,275	2,452 - 7,456
Gestationsalter 29 abgeschlossene SSW	1,069340448953359	0,293	3,650	2,913	1,641 - 5,173
Gestationsalter 30 abgeschlossene SSW	0,729105608964288	0,298	2,446	2,073	1,156 - 3,719
Schwere Fehlbildungen	2,290233057955074	0,168	13,617	9,877	7,104 - 13,734

7.4 Ebene 2: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51141_51901)

Indikator-ID: 51141_51901

Referenzbereich: Nicht definiert

Ebene 2: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

Kalkulatorische Kennzahlen: Ebene 2	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	24	33
O_51141_51901	1,80%	2,52%
vorhergesagt (E)	33,32	32,12
E_51141_51901	2,50%	2,46%
Gesamt	1331	1307
O - E	-0,70%	0,07%
O / E (ID 51141_51901)	0,72	1,03

Grundgesamtheit:

Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1. Ebene

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,415 % (Odds: 0,004)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,480347121435424	0,209	-26,177	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	3,282464549478538	0,262	12,542	26,641	15,951 - 44,496
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,115809326899570	0,262	11,891	22,552	13,494 - 37,689
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,766159271565682	0,262	10,565	15,897	9,516 - 26,557
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	2,369266059787631	0,271	8,736	10,690	6,282 - 18,189
Gestationsalter 28 bis 29 abgeschlossene SSW	1,761220218419140	0,248	7,111	5,820	3,582 - 9,456
Schwere Fehlbildungen	0,647332475339862	0,314	2,065	1,910	1,033 - 3,532

7.5 Ebene 3: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51146_51901)

Indikator-ID: 51146_51901

Referenzbereich: Nicht definiert

Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEK)

Kalkulatorische Kennzahlen: Ebene 3	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	15	11
O_51146_51901	1,15%	0,86%
vorhergesagt (E)	20,83	19,91
E_51146_51901	1,59%	1,56%
Gesamt	1307	1274
O - E	-0,45%	-0,70%
O / E (ID 51146-51901)	0,72	0,55

Grundgesamtheit:

Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschluss des Zählers der 1. und 2. Ebene

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,783 % (Odds: 0,008)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-4,841603716407588	0,132	-36,728	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	2,167455067166165	0,221	9,810	8,736	5,666 - 13,471
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	1,871189271105940	0,234	7,984	6,496	4,104 - 10,283
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	1,558189828479357	0,236	6,596	4,750	2,990 - 7,547
Gestationsalter 27 bis 28 abgeschlossene SSW	0,842227512393537	0,209	4,039	2,322	1,543 - 3,494

7.6 Ebene 4: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51156_51901)

Indikator-ID: 51156_51901

Referenzbereich: Nicht definiert

Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD)

Kalkulatorische Kennzahlen: Ebene 4	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	36	25
O_51156_51901	3,93%	2,75%
vorhergesagt (E)	46,46	44,72
E_51156_51901	5,07%	4,91%
Gesamt	916	910
O - E	-1,14%	-2,17%
O / E (ID 51156_51901)	0,77	0,56

Grundgesamtheit:

Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die bei ihrer Entlassung mindestens 36+0 Wochen reif waren, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2. und 3. Ebene

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,610 % (Odds: 0,006)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,093993894582969	0,198	-25,701	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,205311616497512	0,234	17,979	67,041	42,388 - 106,034
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,617192970971903	0,237	15,281	37,233	23,412 - 59,212
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	3,253129396088107	0,235	13,856	25,871	16,329 - 40,988
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	2,158750022071167	0,268	8,042	8,660	5,117 - 14,656
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	1,854595569334071	0,272	6,830	6,389	3,752 - 10,879
Gestationsalter 29 abgeschlossene SSW	1,460921854380500	0,283	5,160	4,310	2,474 - 7,507
Schwere Fehlbildungen	1,444252420109537	0,247	5,836	4,239	2,610 - 6,885

7.7 Ebene 5: Risikoadjustierung nach logistischer Regression (Kalkulatorische Kennzahl 51161_51901)

Indikator-ID: 51161_51901

Referenzbereich: Nicht definiert

Ebene 5: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP)

Kalkulatorische Kennzahlen: Ebene 5	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	17	23
O_51161_51901	2,72%	3,69%
vorhergesagt (E)	12,69	13,56
E_51161_51901	2,03%	2,17%
Gesamt	624	624
O - E	0,69%	1,51%
O / E (ID 51161_51901)	1,34	1,70

Grundgesamtheit:

Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Klinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., und die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3. und 4.

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,342 % (Odds: 0,003)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,675558236753865	0,293	-19,389	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	3,880072507416776	0,342	11,331	48,428	24,752 - 94,749
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	3,280037082790760	0,352	9,328	26,577	13,341 - 52,945
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	2,406629084044609	0,377	6,388	11,096	5,302 - 23,222
Gestationsalter 27 bis 28 abgeschlossene SSW	0,982778175625501	0,396	2,484	2,672	1,230 - 5,802
Schwere Fehlbildungen	1,316871208281780	0,414	3,184	3,732	1,659 - 8,394

8 Nosokomiale Infektionen

Qualitätsziel: Selten nosokomiale Infektion

8.1 Kinder mit nosokomialen Infektionen

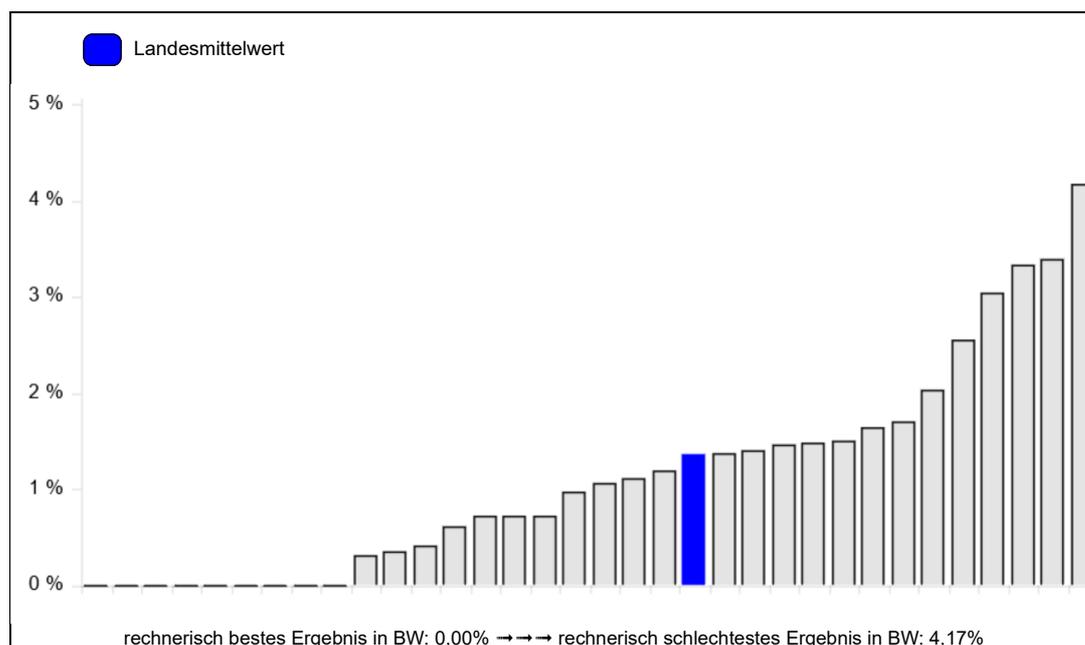
Indikator-ID: 51085

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind und am Tag der Geburt aufgenommen wurden

Zähler: Kinder mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt oder einer Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt

Referenzbereich: Nicht definiert; Kennzahl zum folgenden Qualitätsindikator

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt oder einer Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt (ID 51085)	148/10869	1,36%	183/10925	1,68%
Vertrauensbereich		(1,16% - 1,60%)		(1,45% - 1,93%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

8.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen (QI-ID 50060)

Indikator-ID: 50060

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind und am Tag der Geburt aufgenommen wurden

Zähler: Kinder mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt oder einer Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt

Referenzbereich: $\leq 2,34$ (95. Perzentil)

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	148	183
O_50060	1,36%	1,68%
vorhergesagt (E)	183,22	183,45
E_50060	1,69%	1,68%
Gesamt	10869	10925
O - E	-0,32	0,00

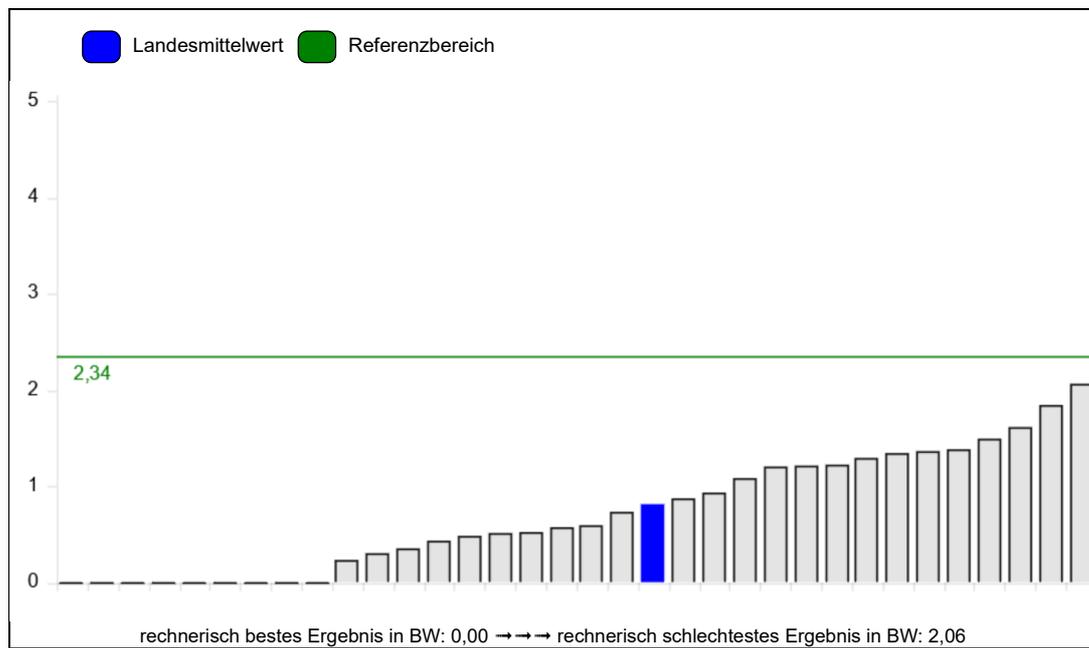
beobachtet (O): Beobachtete Rate an Kindern mit nosokomialen Infektionen

vorhergesagt (E): Erwartete Rate an Kindern mit nosokomialen Infektionen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50060

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50060)	0,81		1,00	
Vertrauensbereich		(0,69 - 0,95)		(0,86 - 1,15)

Anmerkung: Berechnet wird die Rate der „Late onset“-Infektionen (Anzahl der Behandlungsfälle mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt oder Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt).

8.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen (QI-ID 50060)



8.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen (QI-ID 50060)

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 0,434 % (Odds: 0,004)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-5,434829666589047	0,058	-94,478	-	-
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	4,685249073928038	0,110	42,764	108,337	87,402 - 134,287
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	4,129572564997363	0,118	35,080	62,151	49,345 - 78,281
Gestationsalter 26 abgeschlossene SSW	3,802656001509866	0,116	32,702	44,820	35,686 - 56,293
Gestationsalter 27 abgeschlossene SSW	3,387647141344529	0,122	27,768	29,596	23,302 - 37,591
Gestationsalter 28 abgeschlossene SSW	2,912313224660153	0,127	22,892	18,399	14,339 - 23,610
Gestationsalter 29 abgeschlossene SSW	2,854720369328935	0,119	24,079	17,370	13,768 - 21,913
Gestationsalter 30 abgeschlossene SSW	2,258533974646982	0,130	17,395	9,569	7,419 - 12,342
Gestationsalter 31 abgeschlossene SSW	2,242696607426241	0,120	18,716	9,419	7,447 - 11,912
Gestationsalter 32 abgeschlossene SSW	1,567369061382502	0,131	11,922	4,794	3,705 - 6,203
Gestationsalter 33 abgeschlossene SSW	1,065170242683092	0,136	7,815	2,901	2,221 - 3,790
Gestationsalter 34 abgeschlossene SSW	0,337680135291494	0,144	2,340	1,402	1,056 - 1,860
Schwere Fehlbildungen	2,113297952075912	0,096	22,049	8,275	6,858 - 9,986

9 Pneumothorax

Qualitätsziel: Selten Pneumothorax

9.1 Pneumothorax bei Kindern unter oder nach Beatmung

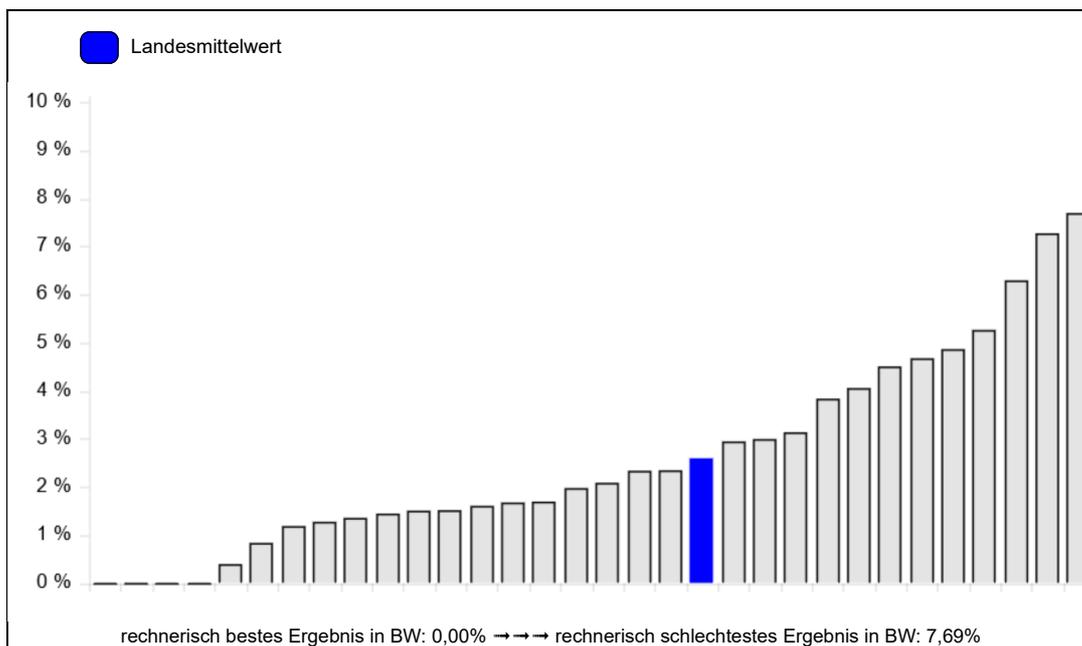
Indikator-ID: 51087

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

Zähler: Kinder mit Pneumothorax nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung, der während der Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes oder bei Aufnahme aus dem Kreißsaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist

Referenzbereich: Nicht definiert; Kennzahl zum folgenden Qualitätsindikator

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Pneumothorax (ID 51087)	126/4873	2,59%	95/4603	2,06%
Vertrauensbereich		(2,18% - 3,07%)		(1,69% - 2,52%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

9.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Pneumothoraces bei Kindern unter oder nach Beatmung (QI-ID 50062)

Indikator-ID: 50062

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

Zähler: Kinder mit Pneumothorax nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung, der während der Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes oder bei Aufnahme aus dem Kreißsaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist

Referenzbereich: $\leq 2,28$ (95. Perzentil)

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	126	95
O_50062	2,59%	2,06%
vorhergesagt (E)	158,29	148,70
E_50062	3,25%	3,23%
Gesamt	4873	4603
O - E *	-0,66%	-1,17%

* Anteil an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung, der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Kindern mit Pneumothorax nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50062 und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50062) **	0,80		0,64	
Vertrauensbereich		(0,67 - 0,95)		(0,52 - 0,78)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung zur erwarteten Rate.

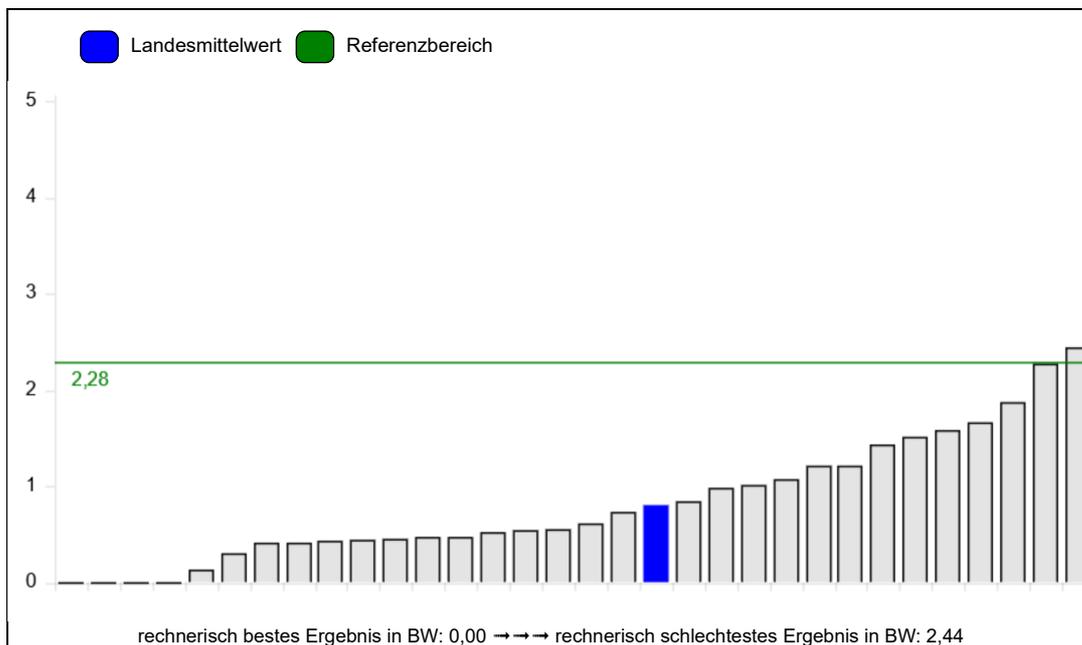
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax unter oder nach Beatmung ist 10% kleiner als erwartet.

9.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Pneumothoraces bei Kindern unter oder nach Beatmung (QI-ID 50062)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 2,995 % (Odds: 0,031)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-3,477974308433708	0,045	-76,496	-	-
Geschlecht = weiblich	-0,203426375747162	0,065	-3,147	0,816	0,719 - 0,926
Gestationsalter 24 abgeschlossene SSW	0,840176018680131	0,174	4,825	2,317	1,647 - 3,259
Gestationsalter 25 abgeschlossene SSW	0,798771312768028	0,179	4,472	2,223	1,566 - 3,155
Gestationsalter 26 bis 28 abgeschlossene SSW	0,435937019389907	0,103	4,237	1,546	1,264 - 1,892
Gestationsalter 29 bis 30 abgeschlossene SSW	0,389611845854932	0,100	3,901	1,476	1,214 - 1,796
Schwere Fehlbildungen	0,595101229616754	0,112	5,317	1,813	1,456 - 2,258

9.3 Ergänzende Kennzahl: Keine Punktion oder Drainage des Pneumothorax (EKez 222000_50062)

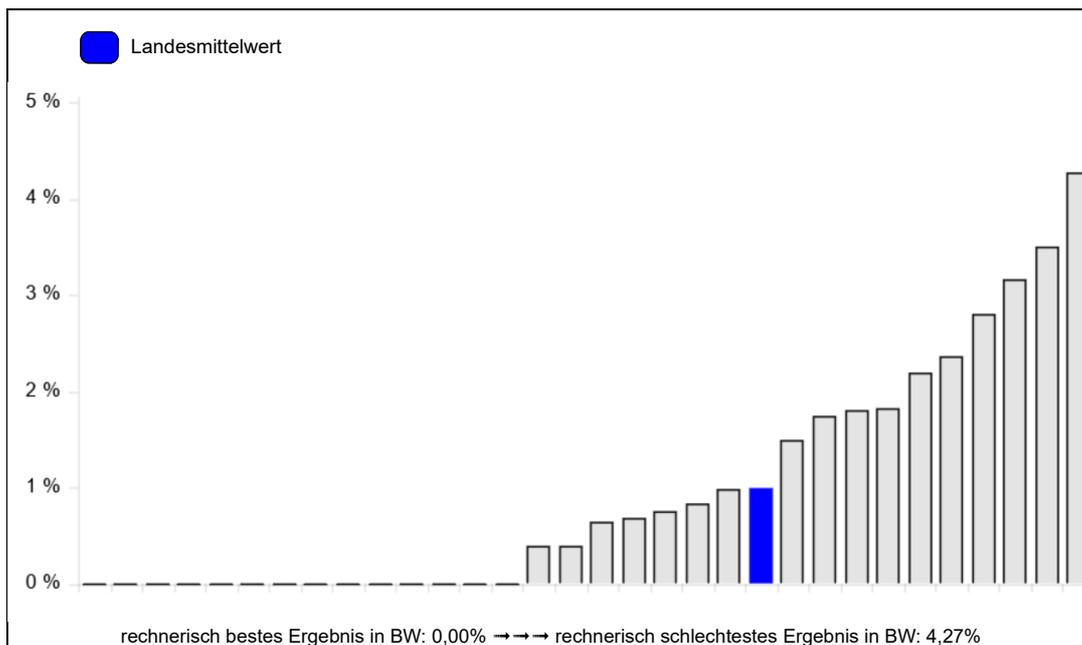
Indikator-ID: 222000_50062

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

Zähler: Kinder mit Pneumothorax nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung, der während der Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes oder bei Aufnahme aus dem Kreißsaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist, der mit keiner Punktion oder Drainage behandelt wurde

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Pneumothorax, der mit keiner Punktion oder Drainage behandelt wurde (ID 222000_50062)	48/4873	0,99%		
Vertrauensbereich		(0,74% - 1,30%)		



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

9.4 Ergänzende Kennzahl: Behandlung des Pneumothorax mit Einmalpunktion (EKez 222001_50062)

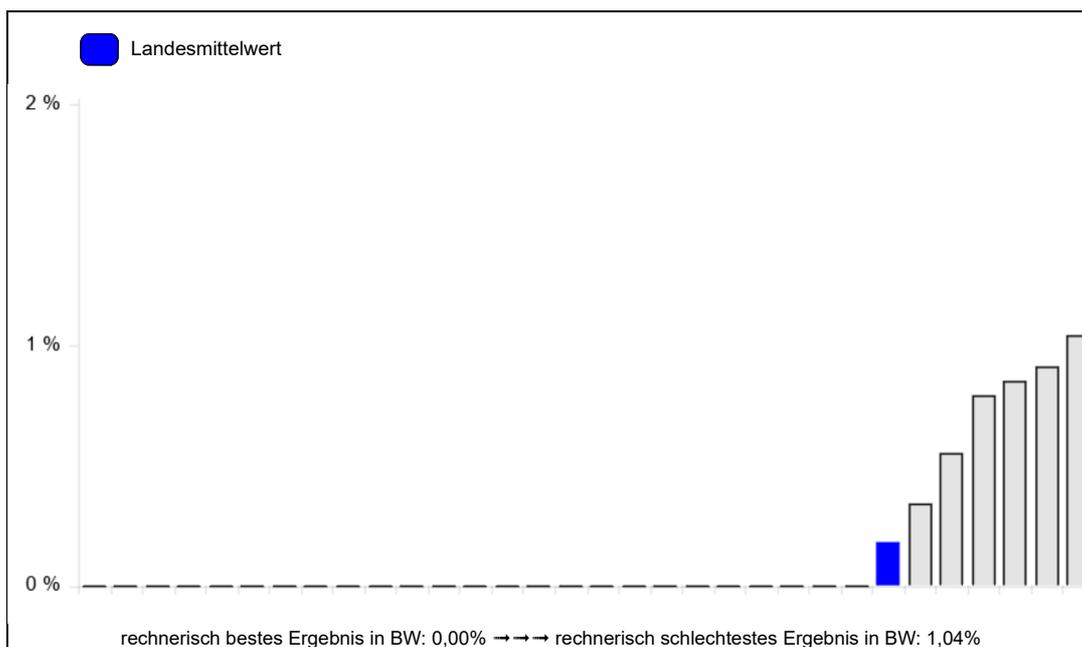
Indikator-ID: 222001_50062

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

Zähler: Kinder mit Pneumothorax nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung, der während der Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes oder bei Aufnahme aus dem Kreißsaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist, der mit einer Einmalpunktion behandelt wurde

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Pneumothorax, der mit einer Einmalpunktion behandelt wurde (ID 222001_50062)	9/4873	0,18%		
Vertrauensbereich		(0,10% - 0,35%)		



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

9.5 Ergänzende Kennzahl: Behandlung des Pneumothorax mit mehreren Punktionen oder Pleuradrainage (EKez 222002_50062)

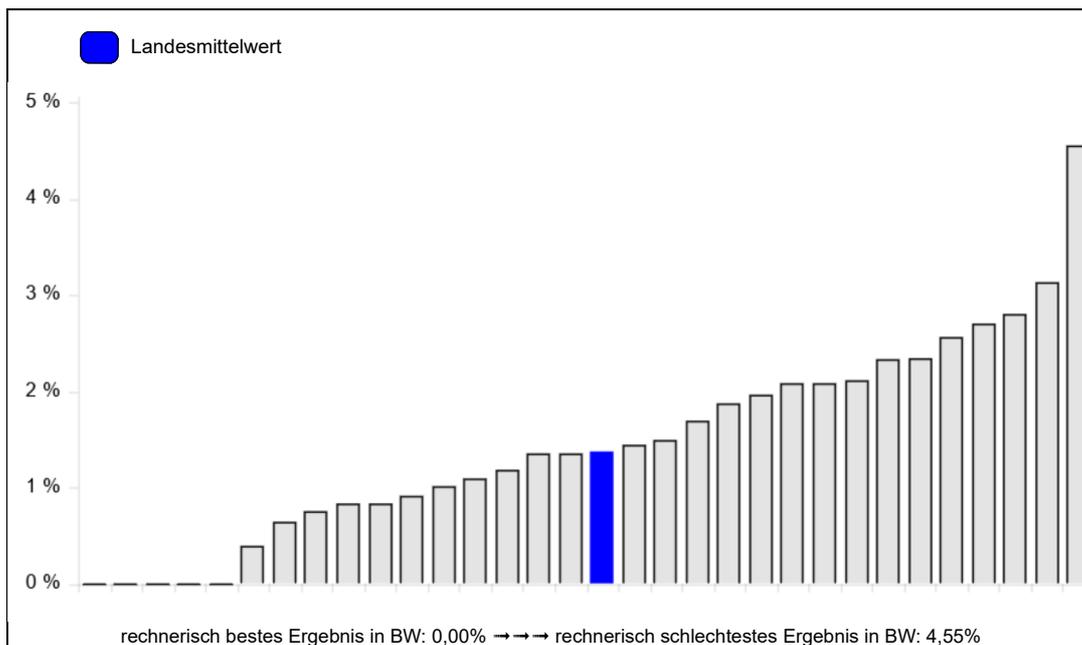
Indikator-ID: 222002_50062

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

Zähler: Kinder mit Pneumothorax nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung, der während der Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes oder bei Aufnahme aus dem Kreißsaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist, der mit mehreren Punktionen oder Pleuradrainage behandelt wurde

Referenzbereich: Nicht definiert

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Pneumothorax, der mit mehreren Punktionen oder Pleuradrainage behandelt wurde (ID 222002_50062)	67/4873	1,37%		
Vertrauensbereich		(1,08% - 1,74%)		



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

10 Zunahme des Kopfumfangs (QI-ID 52262)

Indikator-ID: 52262

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. bis unter 37+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden, sowie mit einer Verweildauer von mindestens 21 Tagen und einem Kopfumfang zwischen 20 cm und 50 cm unter Einschluss von Kindern, deren Kopfumfang zwischen Aufnahme und Entlassung zugenommen hat

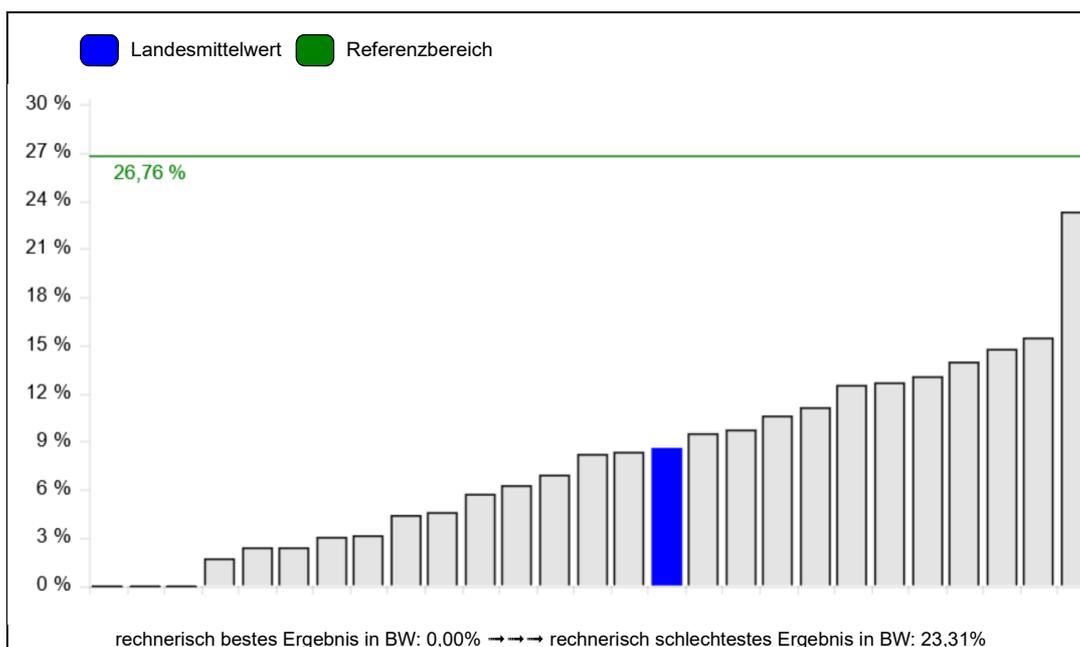
Zähler: Kinder, bei denen die Differenz aus der relativen und der erwarteten relativen Zunahme des Kopfumfangs bei Entlassung (unter Verwendung einer linearen Regression) unterhalb des 10. Perzentils bei Anwendung des Z-Scores liegt

(Z-Score berechnet auf der Grundlage von Geschlecht, Gestationsalter und Verweildauer)

Referenzbereich: <= 26,76 % (95. Perzentil)

Qualitätsziel: Möglichst angemessene Zunahme des Kopfumfangs während des stationären Aufenthalts

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder ohne angemessene Zunahme des Kopfumfangs (ID 52262)	163/1903	8,57%	165/1941	8,50%
Vertrauensbereich		(7,39% - 9,91%)		(7,34% - 9,82%)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit >= 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

11 Durchführung eines Hörtests (QI-ID 50063)

Indikator-ID: 50063

Grundgesamtheit (Nenner): Alle lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

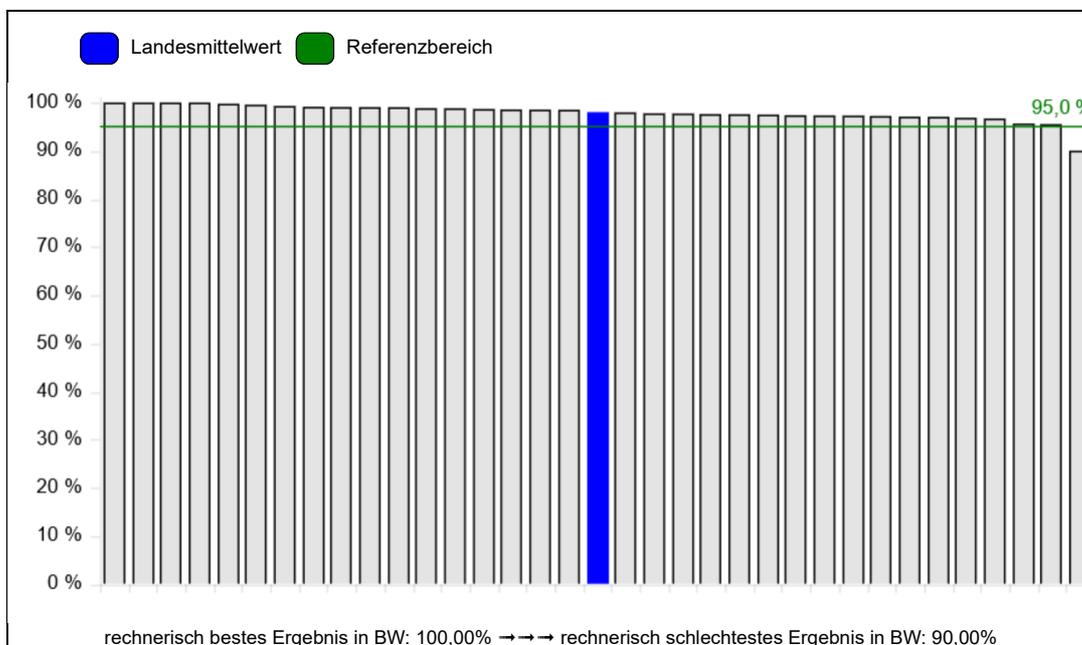
Zähler: Kinder mit durchgeführtem Hörtest

Referenzbereich: $\geq 95,00\%$

Qualitätsziel: Häufig Durchführung eines Hörtests

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit durchgeführtem Hörtest (ID 50063)	11964/12207	98,01%	11927/12164	98,05%
Vertrauensbereich		(97,75% - 98,24%)		(97,79% - 98,28%)

Anmerkung: Bei lebend nach Hause entlassenen Kindern werden alle Fälle gezählt, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde.



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

12 Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C

Qualitätsziel: Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger Aufnahmetemperatur

12.1 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an sehr kleinen Frühgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50069)

Indikator-ID: 50069

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p.m.

Zähler: Kinder mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C

Referenzbereich: $\leq 2,47$ (95. Perzentil)

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	73	89
O_50069	4,71%	5,90%
vorhergesagt (E)	77,40	75,86
E_50069	5,00%	5,03%
Gesamt	1549	1508
O - E *	-0,28%	0,87%

* Anteil an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C, der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50069

und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50069) **	0,94		1,17	
Vertrauensbereich		(0,75 - 1,18)		(0,96 - 1,43)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C zur erwarteten Rate.

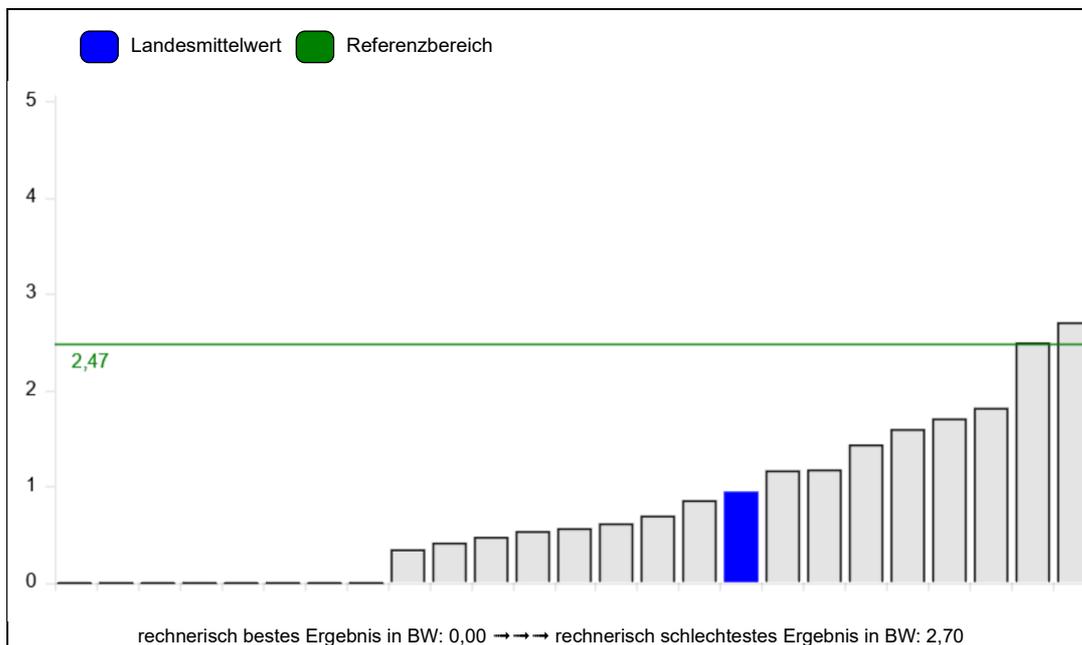
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C ist 10% kleiner als erwartet.

12.1 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an sehr kleinen Frühgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50069)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 1,834 % (Odds: 0,019)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-3,980015376580266	0,135	-29,509	-	-
Aufnahmegewicht unter 500 g	2,750067085851079	0,202	13,604	15,644	10,526 - 23,249
Aufnahmegewicht 500-599 g	2,280063456969697	0,222	10,267	9,777	6,327 - 15,109
Aufnahmegewicht 600-699 g	2,009773126866990	0,195	10,332	7,462	5,096 - 10,925
Aufnahmegewicht 700-799 g	1,580373378446954	0,198	7,985	4,857	3,295 - 7,158
Aufnahmegewicht 800-899 g	1,421238878225809	0,199	7,130	4,142	2,803 - 6,122
Aufnahmegewicht 900-1099 g	1,026729793273534	0,178	5,753	2,792	1,968 - 3,961
Aufnahmegewicht 1.100-1.399 g	0,948751674647789	0,160	5,927	2,582	1,887 - 3,534
Aufnahmegewicht 1.400-1.499 g	0,844009782475823	0,175	4,835	2,326	1,652 - 3,274

12.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Risiko-Lebendgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50074)

Indikator-ID: 50074

Grundgesamtheit (Nenner): Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne letale Fehlbildungen und ohne perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) mit therapeutischer Hypothermie und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur und einem Geburtsgewicht von mindestens 1.500 g und einem Gestationsalter von mindestens 32+0 Wochen p.m.

Zähler: Kinder mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C

Referenzbereich: $\leq 2,00$ (95. Perzentil)

Kalkulatorische Kennzahlen	2020	2019
	Baden-Württemberg	Baden-Württemberg
beobachtet (O)	504	530
O_50074	4,56%	4,74%
vorhergesagt (E)	398,08	412,46
E_50074	3,60%	3,69%
Gesamt	11057	11186
O - E *	0,96%	1,05%

* Anteil an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C, der über dem erwarteten Anteil liegt.

Negative Werte bedeuten, dass der Anteil an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C kleiner ist als erwartet.

Positive Werte bedeuten, dass der Anteil an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C größer ist als erwartet.

Vorhergesagt (E) ist die erwartete Rate an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50074

und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

	2020		2019	
	Baden-Württemberg		Baden-Württemberg	
	Anzahl		Anzahl	
O / E (ID 50074) **	1,27		1,28	
Vertrauensbereich		(1,16 - 1,38)		(1,18 - 1,40)

** Verhältnis der beobachteten Rate an Risiko-Lebendgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C zur erwarteten Rate.

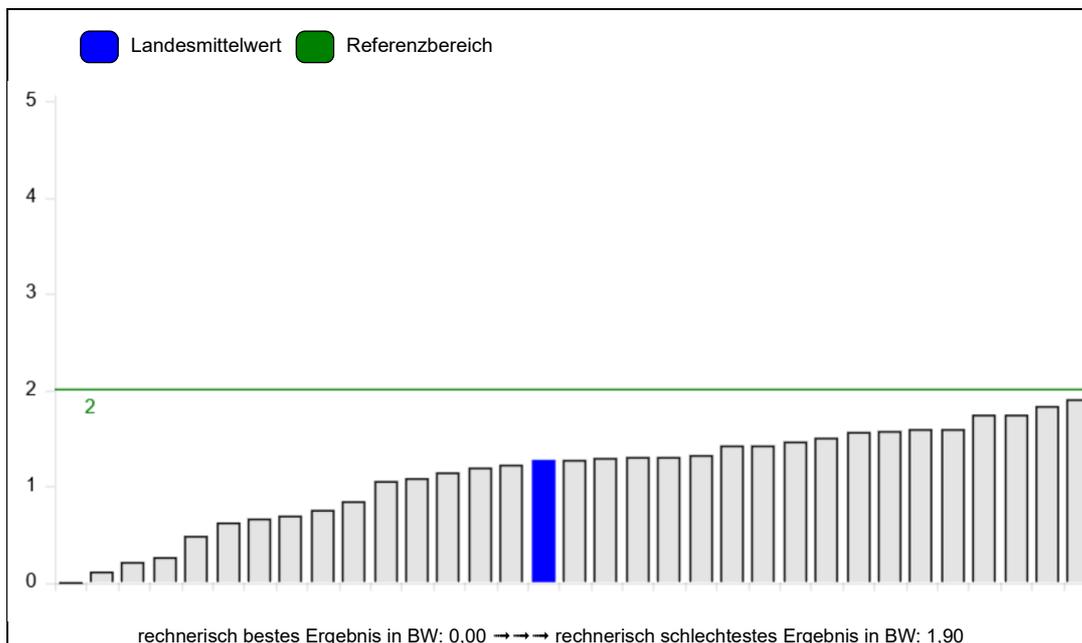
Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Rate an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Rate an Risiko-Lebendgeburten mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C ist 10% kleiner als erwartet.

12.2 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Risiko-Lebendgeborenen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C (QI-ID 50074)



Hinweise:

- Graphische Darstellung in Verteilungsübersicht: nur Einrichtungen mit ≥ 20 Datensätzen in der jeweiligen Grundgesamtheit

Risikofaktoren: © IQTIG 2021

Methode: Logistische Regression

Risikofaktoren

Referenzwahrscheinlichkeit: 1,417 % (Odds: 0,014)					
Risikofaktor	Regressionskoeffizient	Std.-Fehler	Z-Wert	Odds-Ratio	95 %-Vertrauensbereich
Konstante	-4,242492703554562	0,068	-62,762	-	-
Aufnahmegewicht 1.500-1.699 g	1,544392833592984	0,123	12,553	4,685	3,681 - 5,963
Aufnahmegewicht 1.700-2.099 g	1,441939156590234	0,080	17,995	4,229	3,614 - 4,948
Aufnahmegewicht 2.100-2.499 g	1,346926128942181	0,076	17,767	3,846	3,315 - 4,462
Aufnahmegewicht 2.500-2.899 g	1,162206993301787	0,078	14,882	3,197	2,743 - 3,726
Aufnahmegewicht 2.900-3.299 g	0,895495778790081	0,080	11,167	2,449	2,092 - 2,865
Aufnahmegewicht 3.300-3.499 g	0,447503015236927	0,101	4,420	1,564	1,283 - 1,908
Aufnahmegewicht 3.500-3.699 g	0,360791458329942	0,107	3,383	1,434	1,164 - 1,768