



Institut für Qualitätssicherung und  
Transparenz im Gesundheitswesen

Bundesauswertung

# **Perinatalmedizin: Neonatologie**

Erfassungsjahr 2021

Veröffentlichungsdatum: 30. Juni 2022

---

# Impressum

**Herausgeber:**

IQTIG – Institut für Qualitätssicherung  
und Transparenz im Gesundheitswesen

Katharina-Heinroth-Ufer 1  
10787 Berlin

Telefon: (030) 58 58 26-340  
Telefax: (030) 58 58 26-341

[verfahrensupport@iqtig.org](mailto:verfahrensupport@iqtig.org)  
<https://www.iqtig.org/>

## Inhaltsverzeichnis

Ergebnisübersicht.....	6
Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021.....	7
Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2021.....	10
Einleitung.....	12
Datengrundlagen.....	14
Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten.....	14
Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen.....	16
Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus.....	16
51070: Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen.....	16
51832: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate).....	18
51837: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen.....	20
Details zu den Ergebnissen.....	23
Gruppe: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH).....	24
51076: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (rohe Rate).....	24
50050: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH).....	26
Details zu den Ergebnissen.....	29
Gruppe: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK).....	30
51838: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate).....	30
51843: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK).....	32
Details zu den Ergebnissen.....	35
Gruppe: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL).....	36
51077: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate).....	36
50051: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL).....	38
Details zu den Ergebnissen.....	41
Gruppe: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).....	42
51079: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate).....	42
50053: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).....	44
Details zu den Ergebnissen.....	47
Gruppe: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP).....	48
51078: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate).....	48

50052: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP).....	50
Details zu den Ergebnissen.....	53
51901: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung.....	54
Details zu den Ergebnissen.....	58
50060: Nosokomiale Infektion.....	60
Details zu den Ergebnissen.....	63
50062: Pneumothorax unter oder nach Beatmung.....	64
Details zu den Ergebnissen.....	67
52262: Zunahme des Kopfumfangs.....	68
50063: Durchführung eines Hörtests.....	70
Gruppe: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C.....	72
50069: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen.....	72
50074: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen.....	75
Details zu den Ergebnissen.....	78
Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien.....	79
Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit.....	79
850206: Aufnahmetemperatur nicht angegeben.....	79
850207: Kopfumfang bei Entlassung ist geringer als bei Aufnahme.....	81
851800: Geburts- und Aufnahmegewicht weichen voneinander ab.....	83
851813: Schwere oder letale angeborene Erkrankung ohne entsprechende ICD- Diagnose dokumentiert.....	85
851902: Häufig fehlende Angabe einer moderaten oder schweren BPD.....	87
852001: Häufig auffällige Angabe bei der Dokumentation des Datums zur Augenuntersuchung.....	89
Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit.....	91
850200: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation.....	91
850208: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS).....	93
Basisauswertung.....	95
Gesamtauswertung (Alle Kinder).....	95
Basisdokumentation.....	95
Primär palliative Therapie (ab Geburt).....	96
Angaben zur Geburt.....	96

Aufnahme.....	98
Diagnostik und Therapie.....	100
Augenuntersuchung nicht durchgeführt.....	102
Durchführung der ersten Augenuntersuchung vor dem in der Leitlinie empfohlenen Zeitraum.....	103
Durchführung der ersten Augenuntersuchung nach dem in der Leitlinie empfohlenen Zeitraum.....	104
Sauerstoffzufuhr, Beatmung und Bronchopulmonale Dysplasie.....	105
Sauerstoffzufuhr, Beatmung und Bronchopulmonale Dysplasie (Überlebende im Alter > 36 vollendete Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder).....	106
Operation(en) und Prozeduren.....	111
Entlassung.....	112
VLBW-Auswertung (Lebendgeborene Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g).....	113
Primärer Verzicht auf kurative Therapie.....	113
Aufnahme.....	114
Diagnostik und Therapie.....	125
Dauer der Beatmungsart nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen).....	129
Ophthalmologische Untersuchung nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen). ...	137
Entlassung.....	140

## Ergebnisübersicht

In den nachfolgenden Tabellen werden sämtliche Qualitätsindikatoren (QI) und Kennzahlen sowie Auffälligkeitskriterien (AKs) für eine Übersicht zusammengefasst.

Bitte beachten Sie dafür folgende Hinweise:

- Grundlage für die Jahresauswertung sind die Datensätze, die bis zur Jahreslieferfrist an die Bundesauswertungsstelle geliefert wurden. Nach Ende der Lieferfrist gelieferte Datensätze sind in den Auswertungen nicht enthalten.
- Bitte beachten Sie, dass Datensätze immer den Quartalen bzw. Jahren zugeordnet werden, in denen das Entlassungsdatum des Patienten oder der Patientin liegt (bei stationären Leistungen). Patientinnen oder Patienten, die in einem Quartal bzw. einem Jahr aufgenommen und behandelt wurden, aber erst im nachfolgenden Quartal oder Jahr entlassen wurden, sind sogenannte „Überlieger“. Aufgrund des Wechsels des Verfahrens von der QSKH-Richtlinie in die DeQS-Richtlinie sind „Überlieger“ (mit Aufnahme in 2020 und Entlassung in 2021) nicht im Datensatz zum Erfassungsjahr 2021 enthalten.
- Aufgrund der mit dem Richtlinienwechsel von QSKH zu DeQS verbundenen Änderung der Leistungserbringer-Pseudonymisierung werden zudem die Ergebnisse zu den Vorjahren nicht ausgegeben.
- Perzentilbasierte Referenzbereiche werden für jedes Auswertungsjahr neu berechnet. Dies bedeutet, dass sich die Referenzwerte perzentilbasierter Referenzbereiche zwischen den jeweiligen Jahresauswertungen (und Zwischenberichten) unterscheiden können.

Detaillierte Informationen zu den einzelnen Qualitätsindikatoren finden Sie im Kapitel „Detailergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen“. Weitere Informationen zu dem QS-Verfahren PM-NEO finden Sie auf der Webseite des IQTIG unter <https://iqtig.org/qs-verfahren/qs-pm/> . Unter <https://iqtig.org/das-iqtig/grundlagen/> sind weiterführende Informationen zu den methodischen als auch biometrischen Grundlagen des IQTIG zu finden.

## Übersicht über die Ergebnisse der Qualitätsindikatoren und Kennzahlen für das Erfassungsjahr 2021

Aufgrund der mit dem Richtlinienwechsel von QSKH zu DeQS verbundenen Änderung der Leistungserbringer-Pseudonymisierung werden die Ergebnisse zu den Vorjahren nicht ausgegeben.

Indikatoren und Kennzahlen			Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus</b>				
51070	Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen	Sentinel Event	0,20 % N = 86.311	0,17 % - 0,23 %
51832	Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	3,57 % N = 8.348	3,19 % - 3,99 %
51837	Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen	Transparenzkennzahl	1,12 N = 8.348	1,00 - 1,25
<b>Gruppe: Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)</b>				
51076	Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	2,81 % N = 8.194	2,47 % - 3,19 %
50050	Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	Transparenzkennzahl	0,94 N = 8.194	0,83 - 1,07
<b>Gruppe: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)</b>				
51838	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	1,93 % N = 9.206	1,67 % - 2,24 %
51843	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)	Transparenzkennzahl	1,08 N = 9.206	0,93 - 1,25

Indikatoren und Kennzahlen			Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Gruppe: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>				
51077	Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	1,36 % N = 7.524	1,12 % - 1,64 %
50051	Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	Transparenzkennzahl	1,13 N = 7.524	0,93 - 1,37
<b>Gruppe: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>				
51079	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	5,40 % N = 5.886	4,85 % - 6,01 %
50053	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	Transparenzkennzahl	0,98 N = 5.886	0,88 - 1,09
<b>Gruppe: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)</b>				
51078	Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate)	Transparenzkennzahl	3,67 % N = 4.001	3,13 % - 4,30 %
50052	Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)	Transparenzkennzahl	1,10 N = 4.001	0,94 - 1,29
51901	Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung	≤ 2,29 (95. Perzentil)	1,04 N = 9.206	0,97 - 1,10
50060	Nosokomiale Infektion	≤ 2,47 (95. Perzentil)	0,93 N = 82.882	0,87 - 1,00
50062	Pneumothorax unter oder nach Beatmung	≤ 2,31 (95. Perzentil)	0,94 N = 32.947	0,88 - 1,01
52262	Zunahme des Kopfumfangs	≤ 21,90 % (95. Perzentil)	10,06 % N = 12.289	9,54 % - 10,60 %
50063	Durchführung eines Hörtests	≥ 95,00 %	98,30 % N = 92.749	98,21 % - 98,38 %



Indikatoren und Kennzahlen			Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Indikators oder der Kennzahl	Referenzbereich	Ergebnis	Vertrauensbereich
<b>Gruppe: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C</b>				
50069	Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen	≤ 2,55 (95. Perzentil)	0,86 N = 9.150	0,77 - 0,95
50074	Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen	≤ 2,04 (95. Perzentil)	0,94 N = 86.634	0,91 - 0,98

## Übersicht über die Ergebnisse der Auffälligkeitskriterien für das Erfassungsjahr 2021

Auffälligkeitskriterien sind Kennzahlen, die auf Mängel in der Dokumentationsqualität hinweisen. Ähnlich wie mit Qualitätsindikatoren werden die Daten jedes Leistungserbringers anhand dieser Auffälligkeitskriterien auf Auffälligkeiten in den dokumentierten Daten geprüft.

Dabei können zwei Arten von Auffälligkeitskriterien unterschieden werden, die zur Plausibilität und Vollständigkeit, welche die inhaltliche Plausibilität der Angaben innerhalb der von einem Leistungserbringer gelieferten Datensätze prüfen. Mittels dieser Kriterien werden unwahrscheinliche oder widersprüchliche Werteverteilungen und Kombinationen von Werten einzelner Datenfelder geprüft (z. B. selten Komplikationen bei hoher Verweildauer). Zum anderen überprüfen Auffälligkeitskriterien zur Vollständigkeit, inwiefern Fälle, die als dokumentationspflichtig eingeordnet wurden (Sollstatistik), auch tatsächlich übermittelt wurden.

Auffälligkeitskriterien			Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums	Referenzbereich	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte
<b>Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit</b>				
850206	Aufnahmetemperatur nicht angegeben	≤ 2,52 % (95. Perzentil)	0,88 % 854/97.491	4,50 % 22/489
850207	Kopfumfang bei Entlassung ist geringer als bei Aufnahme	≤ 3,82 % (95. Perzentil)	0,84 % 109/12.913	4,26 % 13/305
851800	Geburts- und Aufnahmegewicht weichen voneinander ab	≤ 0,55 % (95. Perzentil)	0,09 % 27/29.734	1,34 % 5/374
851813	Schwere oder letale angeborene Erkrankung ohne entsprechende ICD-Diagnose dokumentiert	= 0,00	19,54 % 805/4.119	61,79 % 186/301
851902	Häufig fehlende Angabe einer moderaten oder schweren BPD	≤ 80,00 %	63,00 % 470/746	20,37 % 33/162
852001	Häufig auffällige Angabe bei der Dokumentation des Datums zur Augenuntersuchung	≤ 25,00 %	45,93 % 1.689/3.677	2,34 % 5/214

Auffälligkeitskriterien			Bund (gesamt)	
ID	Bezeichnung des Auffälligkeitskriteriums	Referenzbereich	Ergebnis	rechnerisch auffällige Standorte
<b>Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit</b>				
<b>850200</b>	Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation	≤ 110,00 %	100,80 % 103.211/102.394	0,00 % 0/492
<b>850208</b>	Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)	≤ 5,00 %	0,74 % 761/102.394	1,83 % 9/492

## Einleitung

Bei der Neonatologie handelt es sich um einen Zweig der angewandten Kinderheilkunde, der sich mit der Versorgung und Behandlung von Neu- bzw. Frühgeborenen beschäftigt. Hierbei ist die Sicherstellung einer guten Versorgungsqualität, insbesondere die Vermeidung von Erkrankungen sowie die Durchführung einer adäquaten Therapie, von großer Bedeutung.

Im QS-Verfahren Neonatologie werden alle Neugeborenen erfasst, die innerhalb der ersten 7 Lebenstage stationär in ein Krankenhaus aufgenommen werden und eine Aufenthaltsdauer im Krankenhaus von über 12 Stunden haben oder die im Alter von 8 bis 120 Tagen von einem anderen Krankenhaus zuverlegt wurden und mindestens eines der folgenden Kriterien erfüllen:

- Aufnahmegewicht von weniger als 2.000 g
- stationärer Aufenthalt länger als 72 Stunden außerhalb der geburtshilflichen Abteilung
- Beatmung länger als eine Stunde
- schwerwiegende Erkrankung bei einem Aufnahmegewicht ab 2.000 g

Dokumentationspflichtig sind darüber hinaus Kinder, die im Kreißsaal oder in den ersten 7 Lebenstagen versterben oder die im Alter von 8 bis 120 Lebenstagen zuverlegt wurden und verstorben sind.

Unter Berücksichtigung dieser Kriterien werden pro Jahr aktuell über 100.000 Früh- oder Neugeborene erfasst. Bei ca. 10.000 Kindern handelt es sich dabei um sehr kleine Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht von weniger als 1.500 g oder mit einem Gestationsalter von weniger als 32 vollendeten Schwangerschaftswochen. Ein Großteil der Indikatoren und Kennzahlen im QS-Verfahren Neonatologie bezieht sich auf diese Hochrisikogruppe. Neben der Erfassung der Sterblichkeit während des Krankenhausaufenthalts bei Frühgeborenen (IDs 51832 und 51837) und Risiko-Lebendgeborenen (ID 51070) werden auch schwerwiegende Erkrankungen, die Langzeitfolgen für diese Kinder nach sich ziehen können, betrachtet. Hierunter fallen beispielsweise höhergradige Hirnblutungen, die vermehrt mit späteren Behinderungen einhergehen (IDs 51076 und 50050 zur intra- und periventrikulären Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)), entzündliche Darmerkrankungen (IDs 51838 und 51843 zur nekrotisierenden Enterokolitis (NEK)) sowie schwerwiegende Schädigungen der Lunge (IDs 51079 und 50053 zur bronchopulmonalen Dysplasie (BPD)) oder der Netzhaut des Auges (IDs 51078 und 50052 zur höhergradigen Frühgeborenenretinopathie (ROP)). Zudem werden nosokomiale Infektionen – Infektionen, die im Verlauf eines Krankenhausaufenthalts erworben werden und zu den häufigsten Ursachen der Sterblichkeit dieser Kinder gehören – erfasst (ID 50060). Ein Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung (ID 51901), in dem verschiedene Kennzahlen der Ergebnisqualität für Frühgeborene verrechnet werden, wird ausgewiesen, da aufgrund der geringen Anzahl an Frühgeborenen zufällige

statistische Schwankungen sehr ausgeprägt sind und oftmals keine verlässliche Ermittlung der Ergebnisqualität mittels eines einzelnen Indikators ermöglichen. Des Weiteren wird die Zunahme des Kopfumfangs während des stationären Aufenthalts erfasst (ID 52262), da sich hierdurch zusätzliche Rückschlüsse auf die Kindesentwicklung und mögliche Qualitätsprobleme ziehen lassen. Neben diesen Indikatoren und Kennzahlen der Ergebnisqualität werden auch Prozessindikatoren gemessen. Beispielsweise wird erhoben, ob die Körpertemperatur bei Aufnahme ins Krankenhaus unter 36,0 °C beträgt (IDs 50069 und 50074), da eine Unterkühlung schwerwiegende Komplikationen und Folgeerkrankungen hervorruft und sich somit auf die spätere Entwicklung der Kinder negativ auswirken kann. Zudem wird erfasst, ob ein Hörtest durchgeführt wurde (ID 50063), um frühestmöglich angeborene Hörstörungen diagnostizieren und eine entsprechende Therapie einleiten zu können.

## Datengrundlagen

Die Auswertungen des vorliegenden Jahresberichtes basieren auf einer Datenquelle. Die Datengrundlage für diesen Bericht umfasst folgende Datenquelle:

- Übersicht über die in die Auswertung eingezogenen QS-Dokumentationsdaten
  - Datengrundlage nach Standort
  - Vollzähligkeitsanalyse nach Institutionskennzeichen-Nummer

### Übersicht über die eingegangenen QS-Dokumentationsdaten

Die nachfolgende Tabelle stellt die nach Standortnummer (vgl. auch Standortverzeichnis nach § 293 Abs. 6 SGB V) eingegangenen QS-Dokumentationsdaten für das Erfassungsjahr 2021 dar.

Die Vollzähligkeit der gelieferten QS-Dokumentationsdatensätze (bzw. mögliche Über- oder Unterdokumentation) wird anhand der Sollstatistik überprüft. Die Sollstatistik zeigt anhand der beim Leistungserbringer abgerechneten Leistungen gemäß QS-Filter, wie viele Fälle bei einem Leistungserbringer für die externe Qualitätssicherung in einem Erfassungsjahr dokumentationspflichtig waren. Diese Informationen werden zusätzlich zu den QS-Dokumentationsdaten an das IQTIG übermittelt. Die übermittelten Daten zur Sollstatistik bilden die Grundlage für die Ermittlung der Vollzähligkeit bei den Leistungserbringern.

Für das QS-Verfahren PM-NEO erfolgt die Auswertung entsprechend dem entlassenden Standort.

Ab dem Erfassungsjahr 2020 wurde, gemäß Spezifikation, die Sollstatistik vom Standortbezug entkoppelt und auf Ebene des Institutionskennzeichens erstellt. Die Darstellung der Datengrundlage sowie Vollzähligkeit in den Berichten erfolgt daher ebenfalls auf Ebene des Institutionskennzeichens.

Der Bericht enthält Qualitätsindikatoren auf Basis von QS-Dokumentationsdaten. Die Tabelle zeigt den Datenbestand, auf der die Ihnen vorliegende Auswertung der QS-datenbasierten Qualitätsindikatoren berechnet wurde.

Erfassungsjahr 2021		geliefert	erwartet	Vollzähligkeit in %
Bund (gesamt)	Datensätze gesamt	103.211	102.394	100,80
	Basisdatensatz	102.450		
	MDS	761		
Anzahl Leistungserbringer Bund (gesamt)		486	492	98,78
Anzahl ausgewerteter Standorte Bund (gesamt)		527		
Anzahl entlassender Standorte Bund (gesamt)		527		

# Ergebnisse der Indikatoren/Kennzahlen und Gruppen

## Gruppe: Sterblichkeit im Krankenhaus

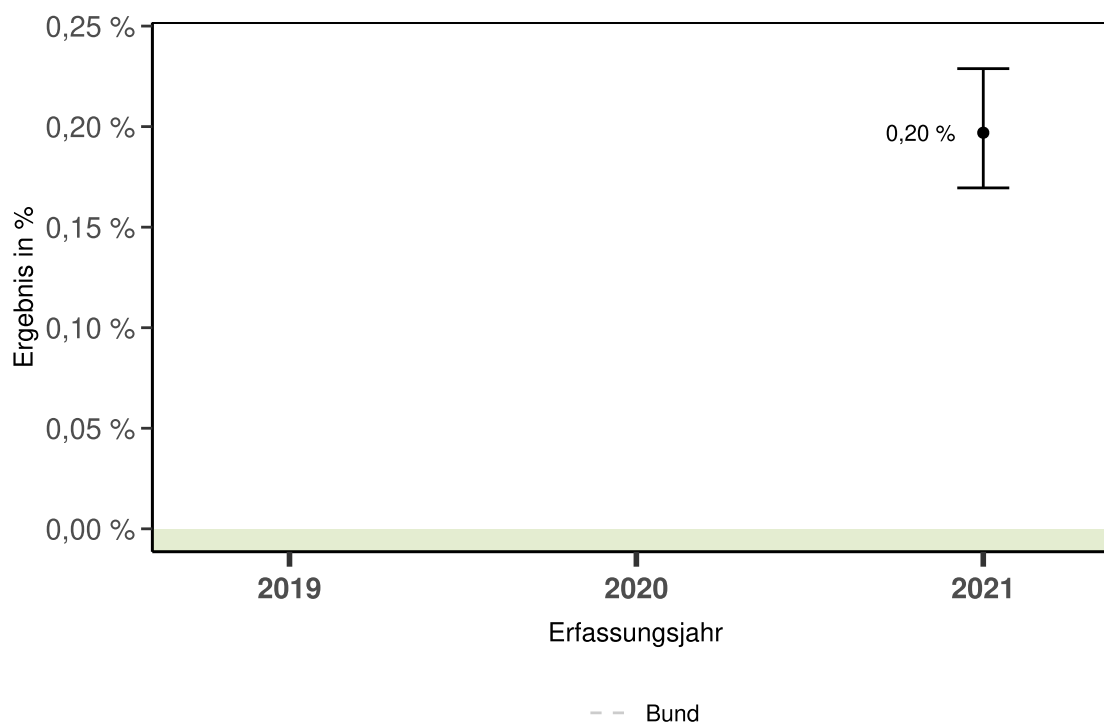
Qualitätsziel	Niedrige Sterblichkeit
---------------	------------------------

### 51070: Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen

ID	51070
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen, 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
Datenquellen	QS-Daten

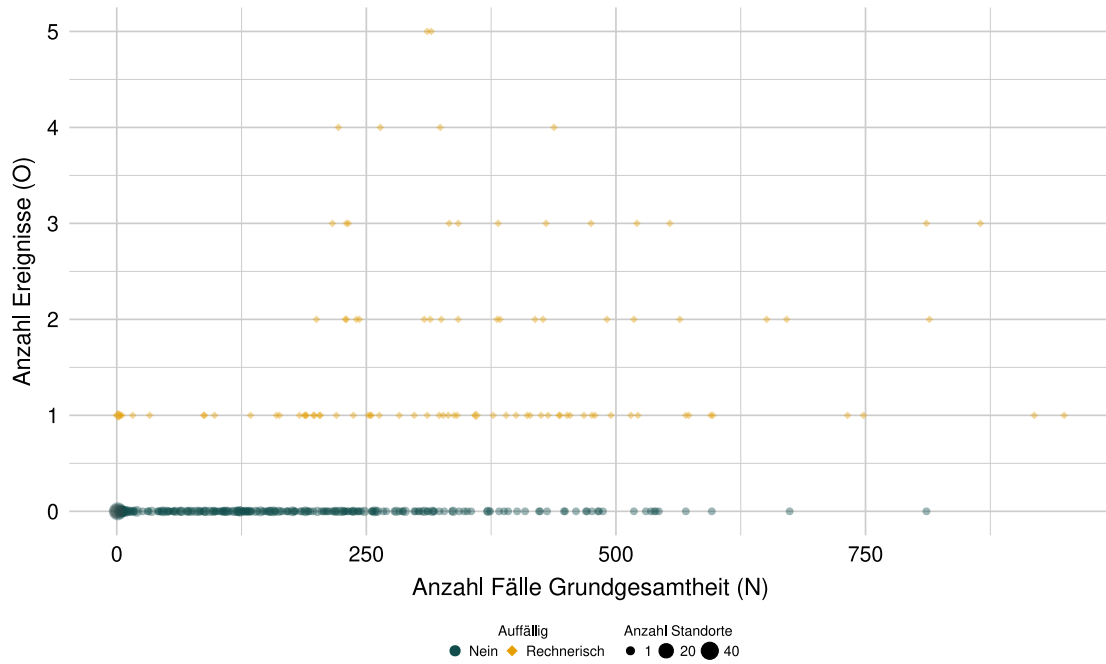
### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre





**Verteilung der Anzahl der Ereignisse nach Fallzahl der Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 170 / 86.311	2019: - 2020: - 2021: 0,20 %	2019: - 2020: - 2021: 0,17 % - 0,23 %

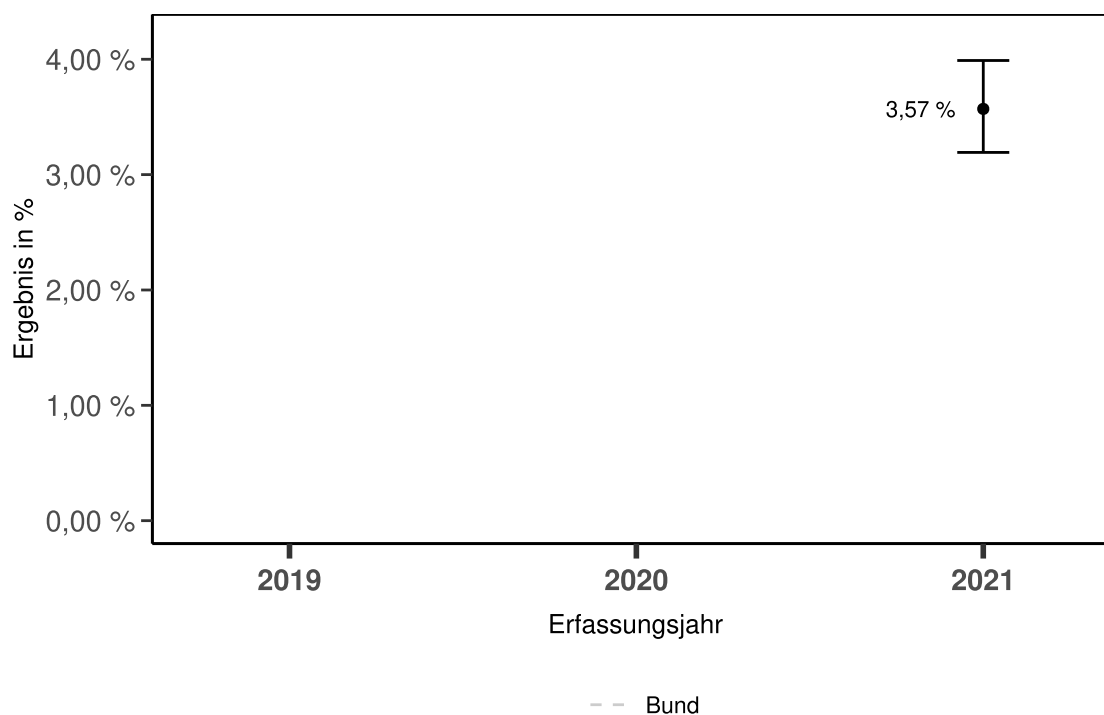
## 51832: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate)

ID	51832
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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
Datenquellen	QS-Daten

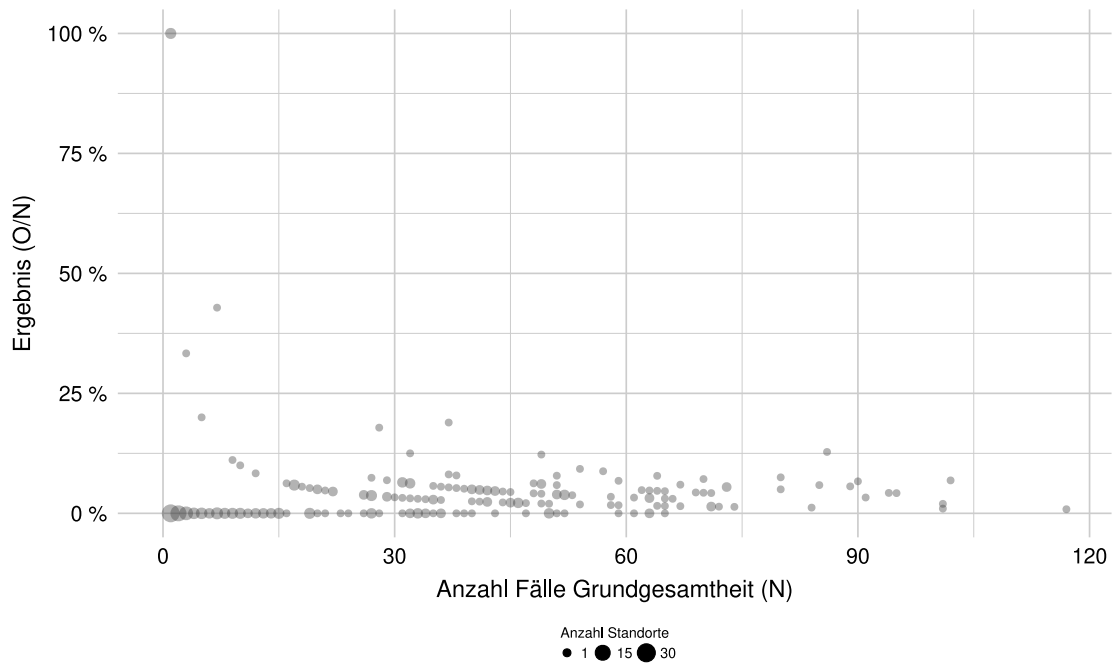
---

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

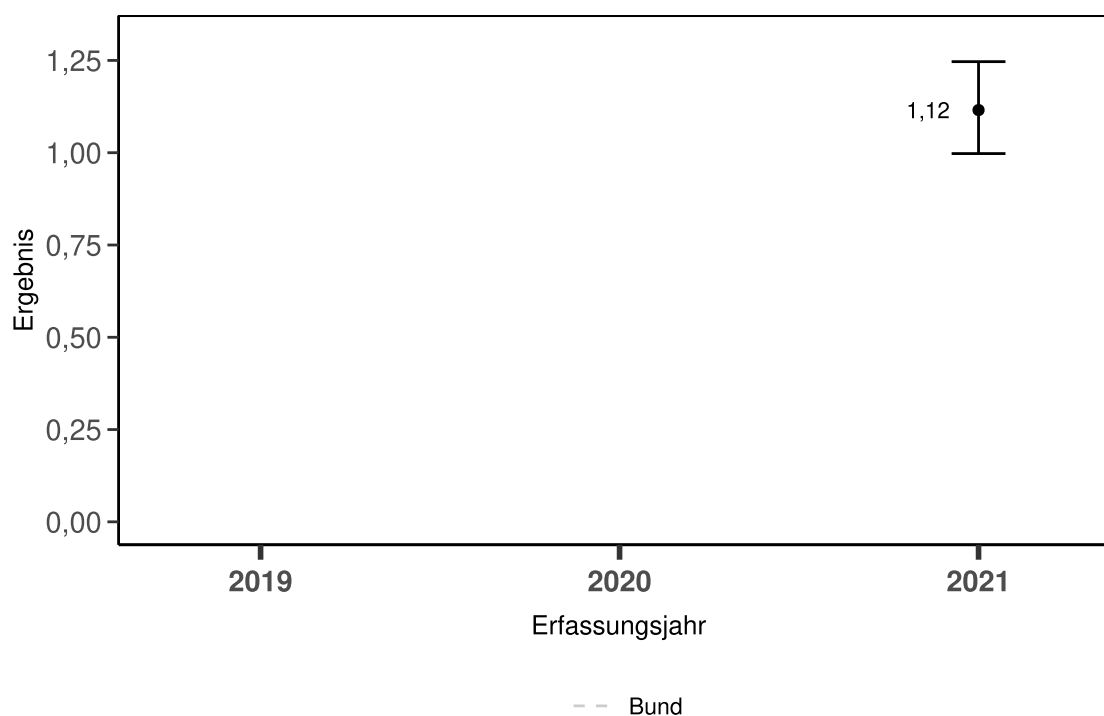
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 298 / 8.348	2019: - 2020: - 2021: 3,57 %	2019: - 2020: - 2021: 3,19 % - 3,99 %

## 51837: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen

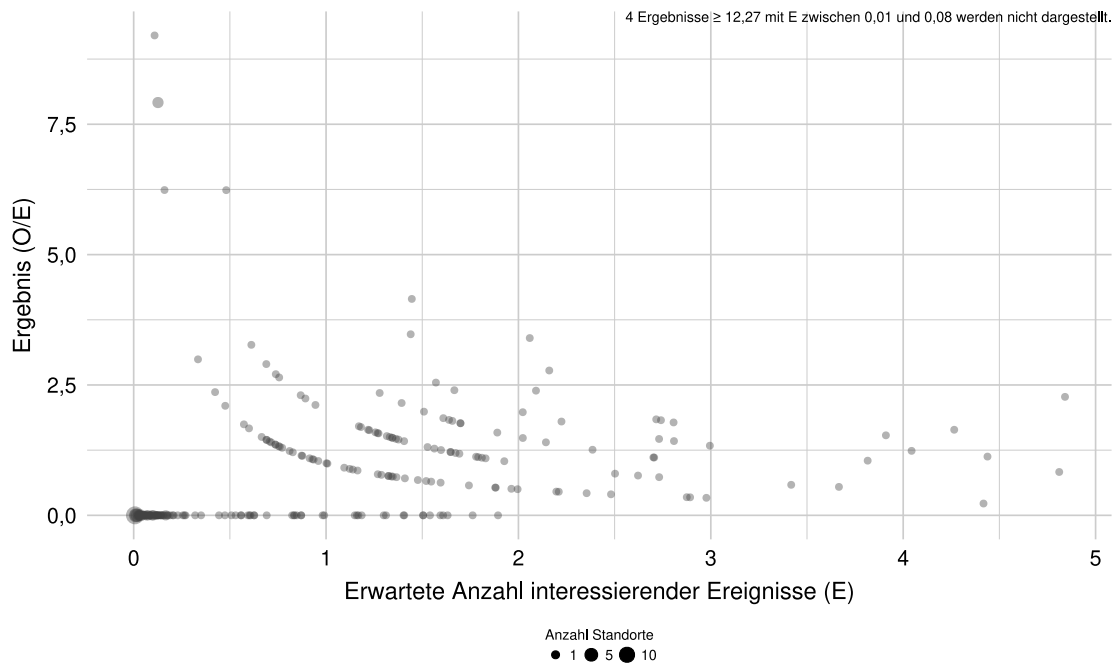
ID	51837
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeborenen
E (expected)	Erwartete Anzahl an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeborenen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 51837
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

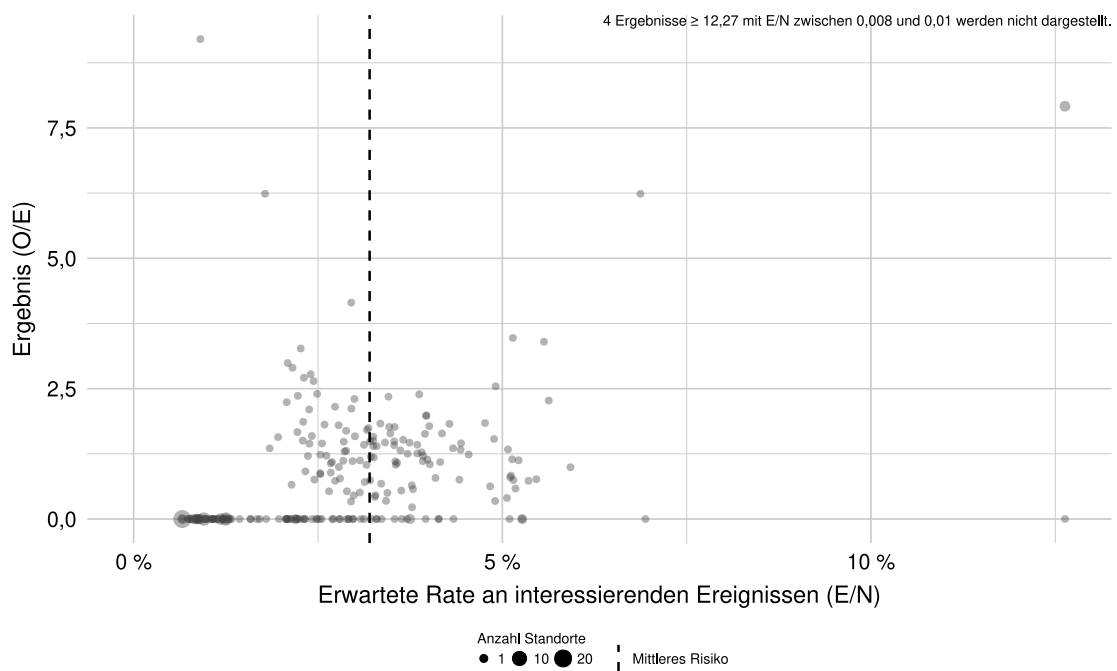
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 8.348</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 298 / 267,14</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 1,12</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 1,00 - 1,25</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
1.1	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen	0,54 % 526/97.491

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
1.2	Sterblichkeit im Krankenhaus bei Risiko-Lebendgeborenen	0,20 % 170/86.311

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
1.3	Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen (rohe Rate)	3,57 % 298/8.348

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
1.4	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>1</sup>	
1.4.1	O/N (observed, beobachtet)	3,57 % 298/8.348
1.4.2	E/N (expected, erwartet)	3,20 % 267,14/8.348
1.4.3	<b>O/E</b>	1,12

<sup>1</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

### Gruppe: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

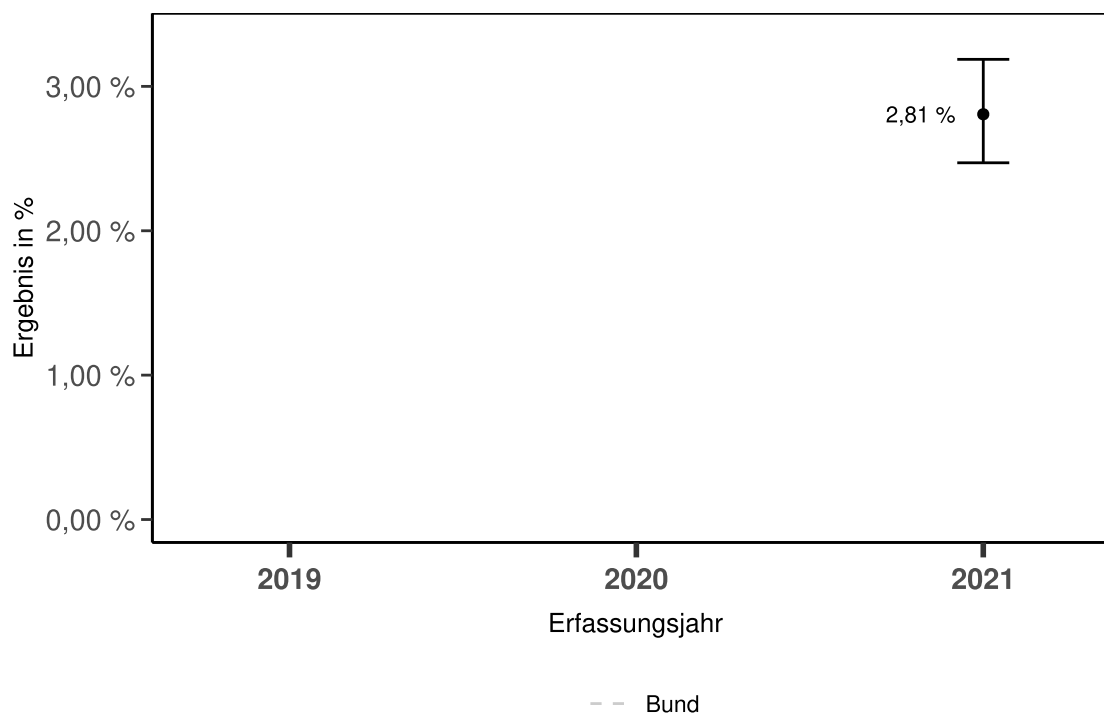
Qualitätsziel	Selten Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)
---------------	------------------------------------------

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

ID	51076
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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
Datenquellen	QS-Daten

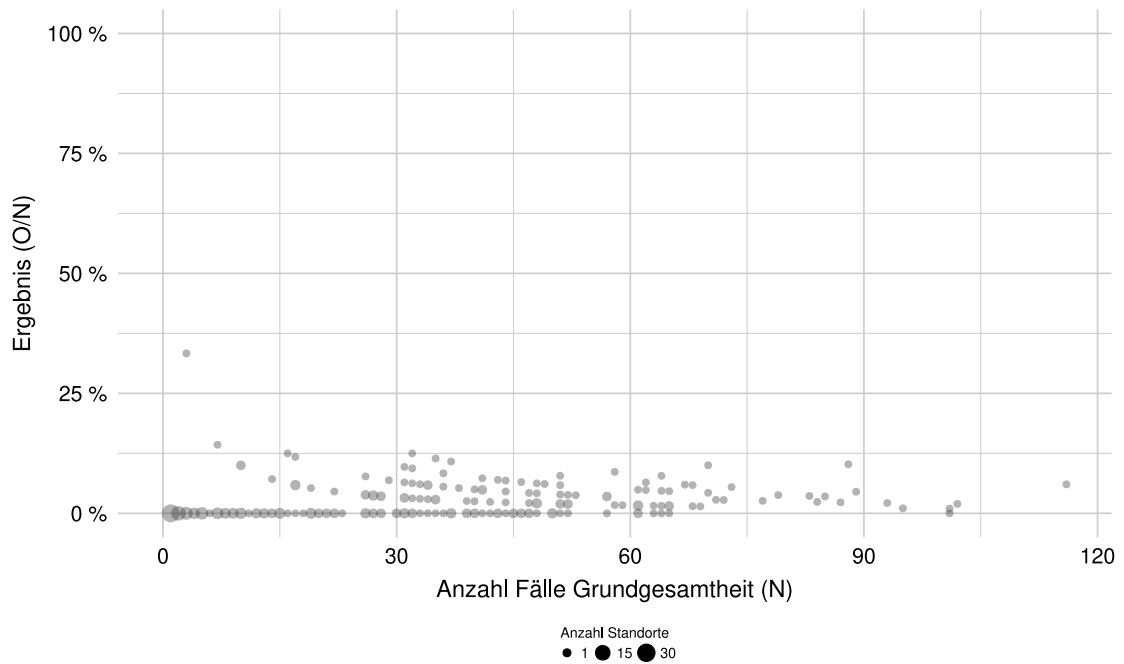
#### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre





**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

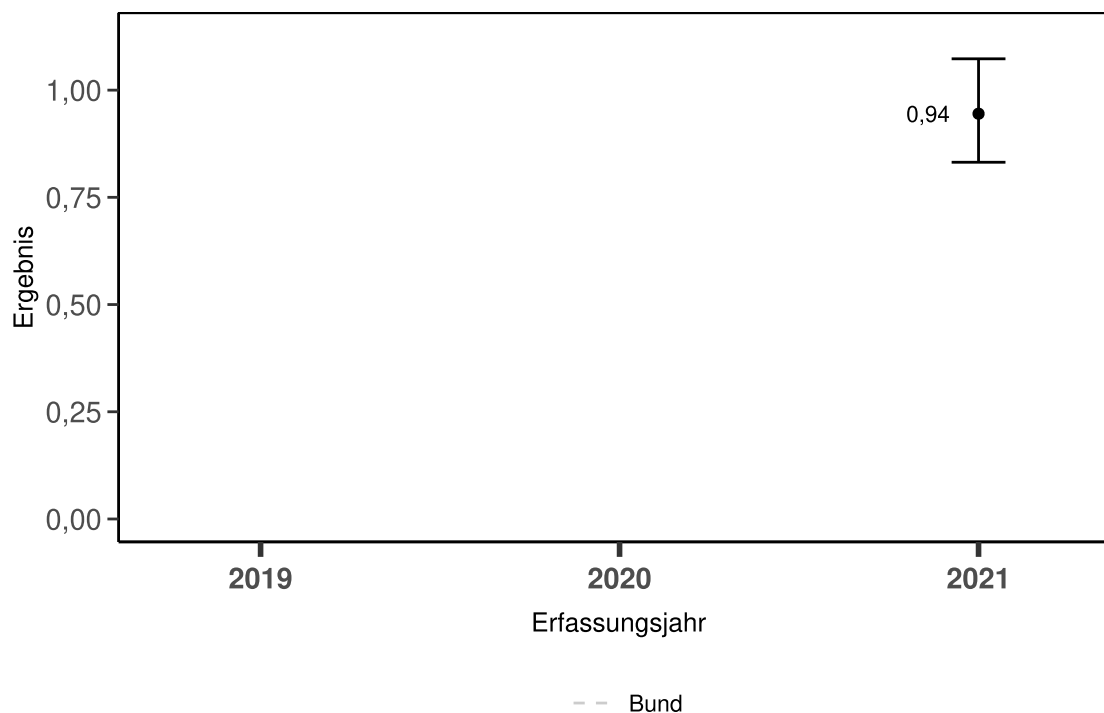
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 230 / 8.194	2019: - 2020: - 2021: 2,81 %	2019: - 2020: - 2021: 2,47 % - 3,19 %

### 50050: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

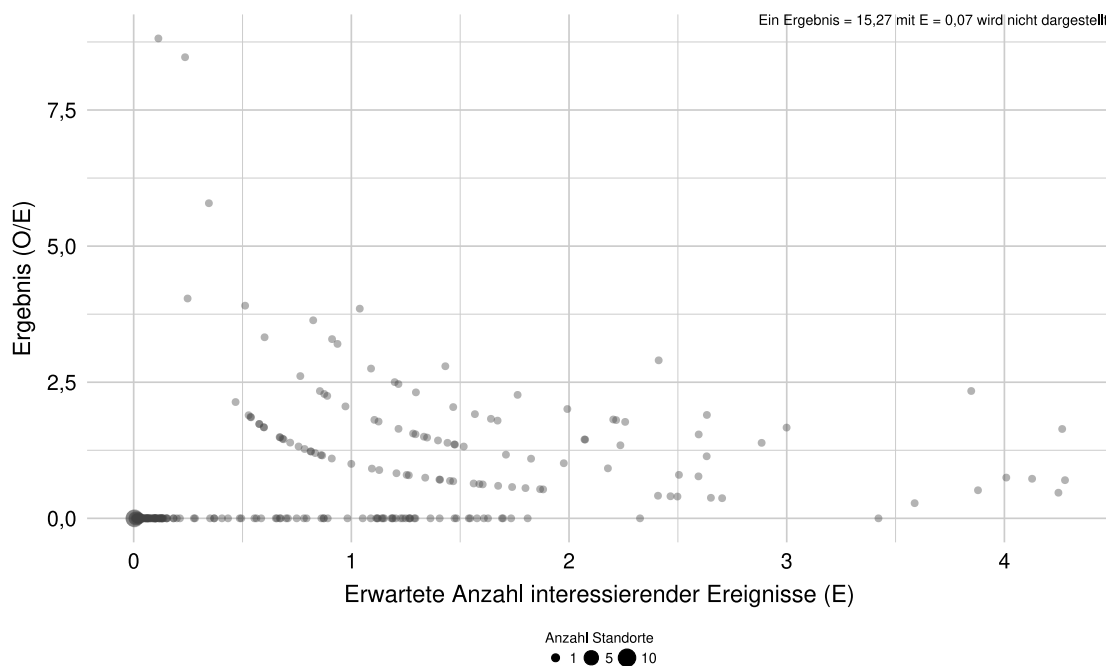
ID	50050
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50050
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

#### Ergebnisse im Zeitverlauf

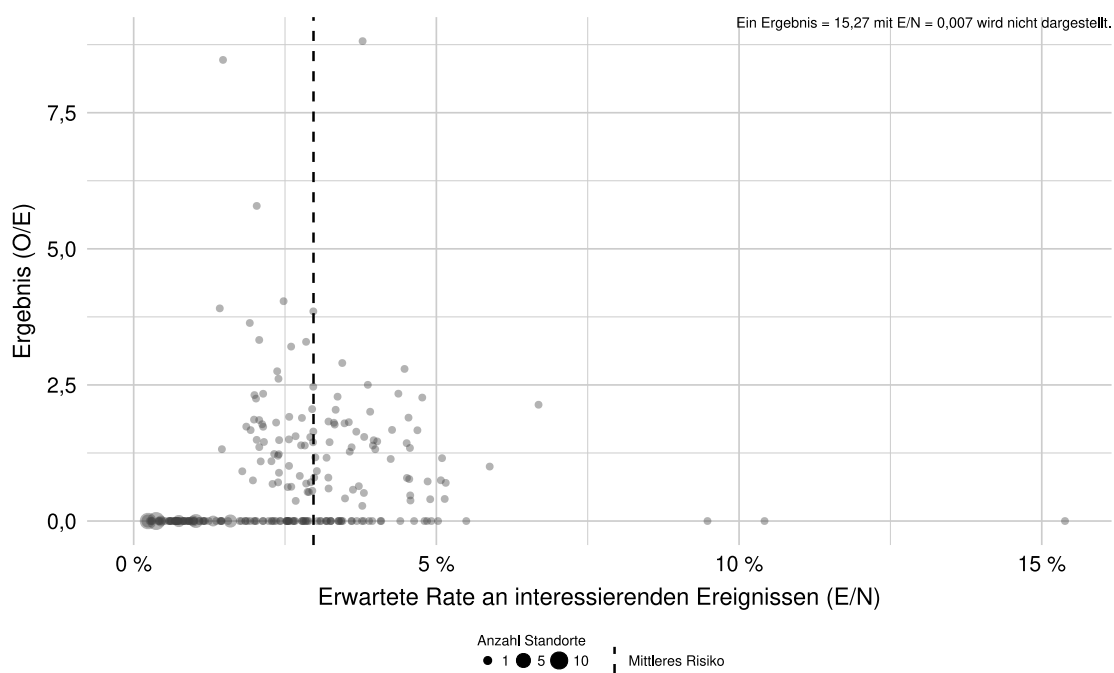
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 8.194</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 230 / 243,39</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,94</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,83 - 1,07</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
2.1	Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) (rohe Rate)	2,81 % 230/8.194

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
2.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>2</sup>	
2.2.1	O/N (observed, beobachtet)	2,81 % 230/8.194
2.2.2	E/N (expected, erwartet)	2,97 % 243,39/8.194
2.2.3	<b>O/E</b>	0,94

<sup>2</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

## Gruppe: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

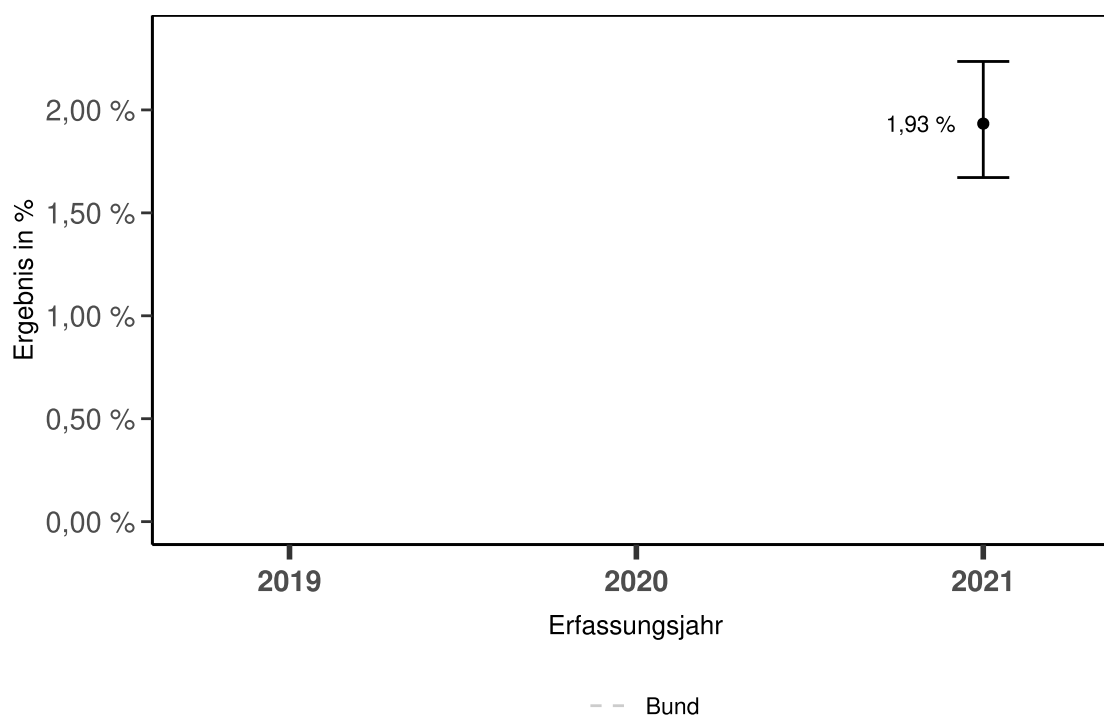
Qualitätsziel	Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)
---------------	--------------------------------------------

### 51838: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate)

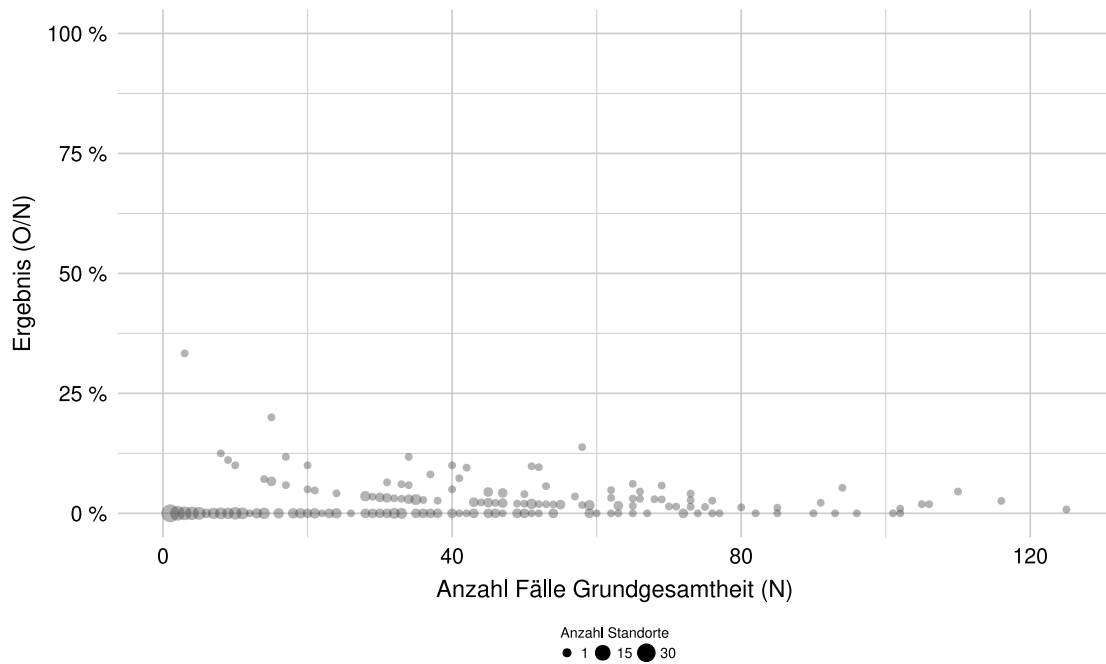
ID	51838
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.
Zähler	Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

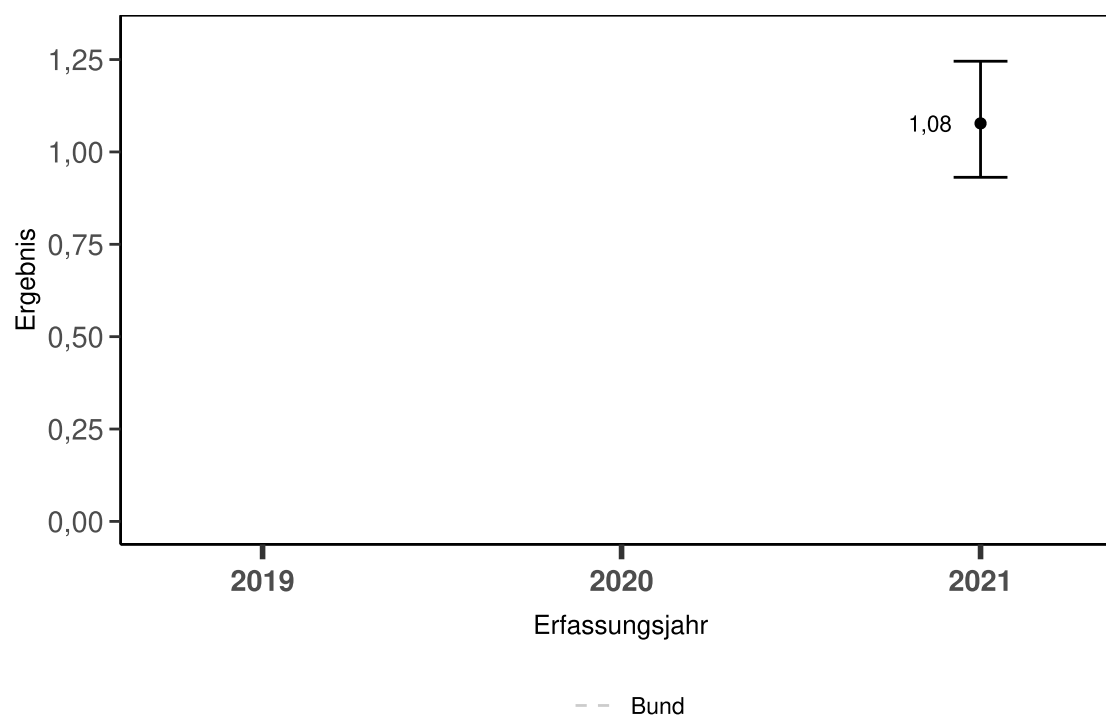
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 178 / 9.206	2019: - 2020: - 2021: 1,93 %	2019: - 2020: - 2021: 1,67 % - 2,24 %

## 51843: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

ID	51843
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 51843
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

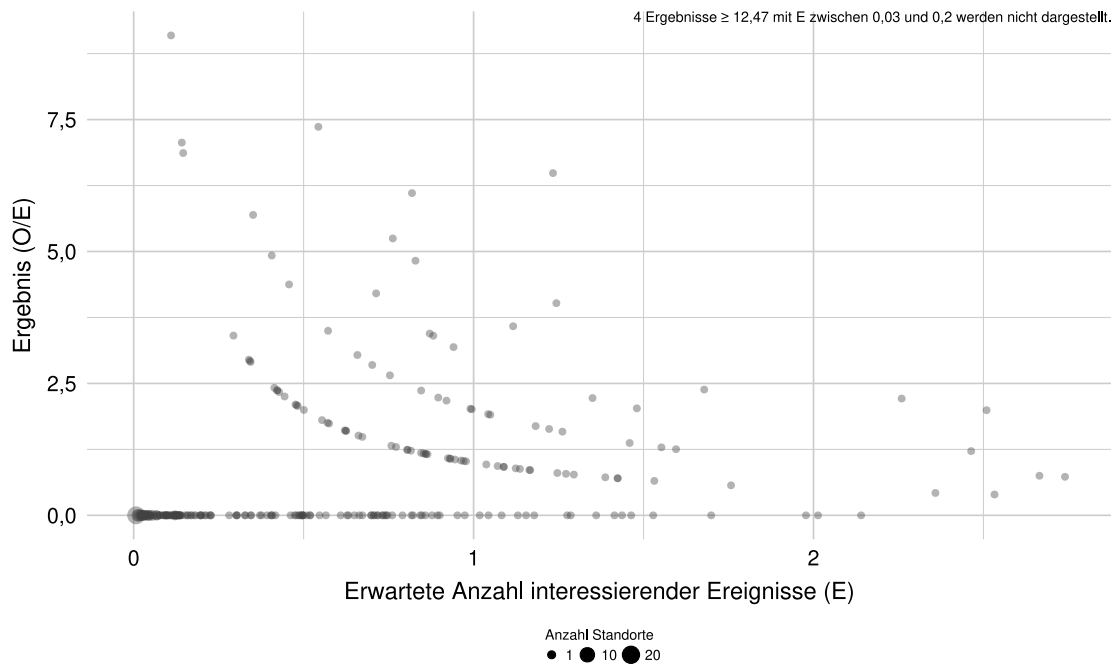
### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

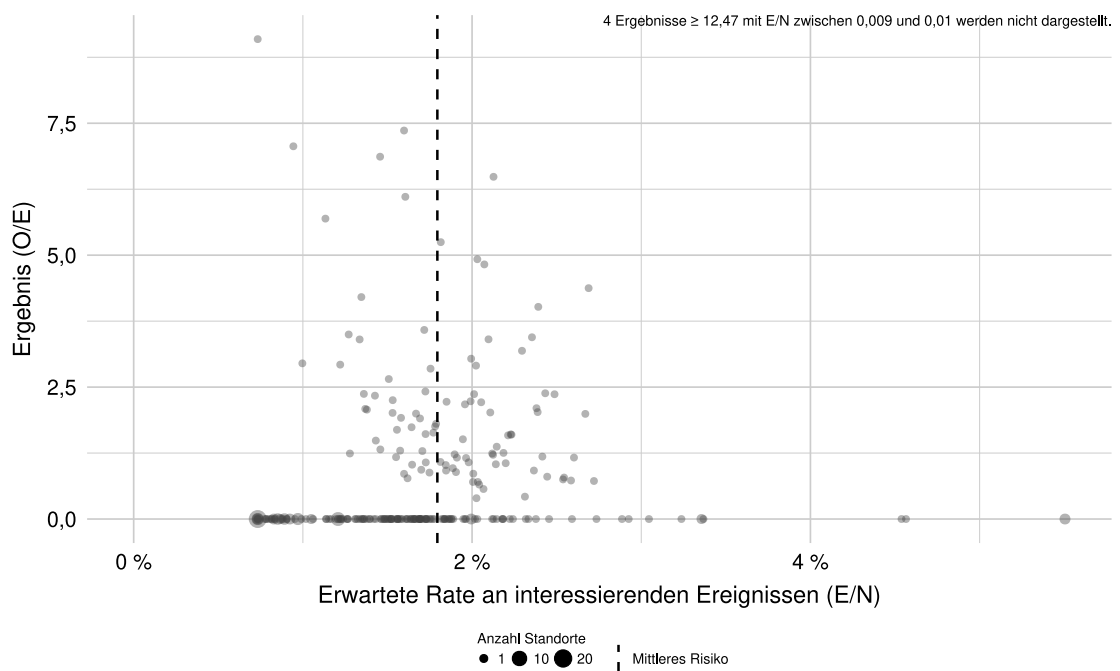




### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 9.206</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 178 / 165,23</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 1,08</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,93 - 1,25</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
3.1	Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (rohe Rate)	1,93 % 178/9.206

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
3.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>3</sup>	
3.2.1	O/N (observed, beobachtet)	1,93 % 178/9.206
3.2.2	E/N (expected, erwartet)	1,79 % 165,23/9.206
3.2.3	<b>O/E</b>	1,08

<sup>3</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

## Gruppe: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

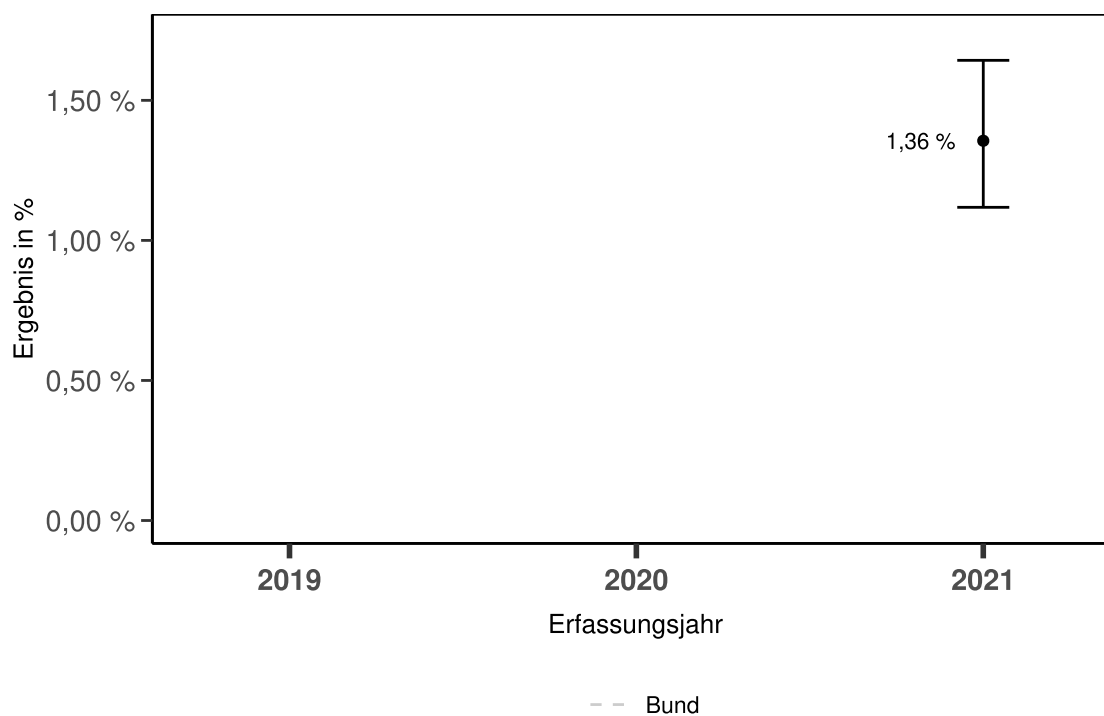
Qualitätsziel	Selten zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)
---------------	------------------------------------------------------

### 51077: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate)

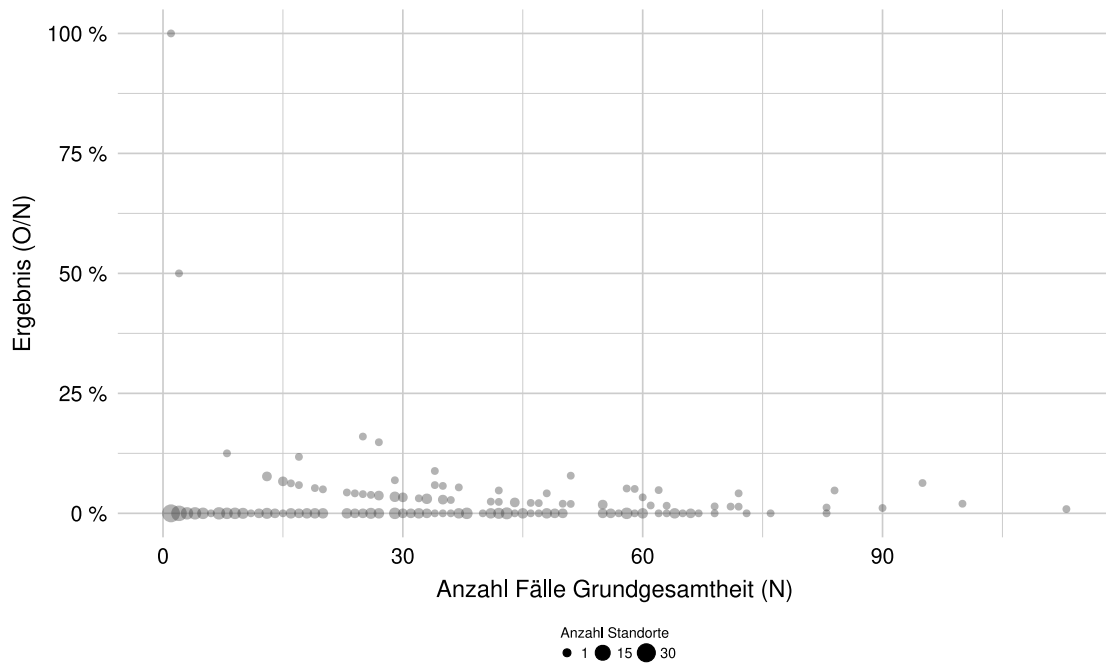
ID	51077
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

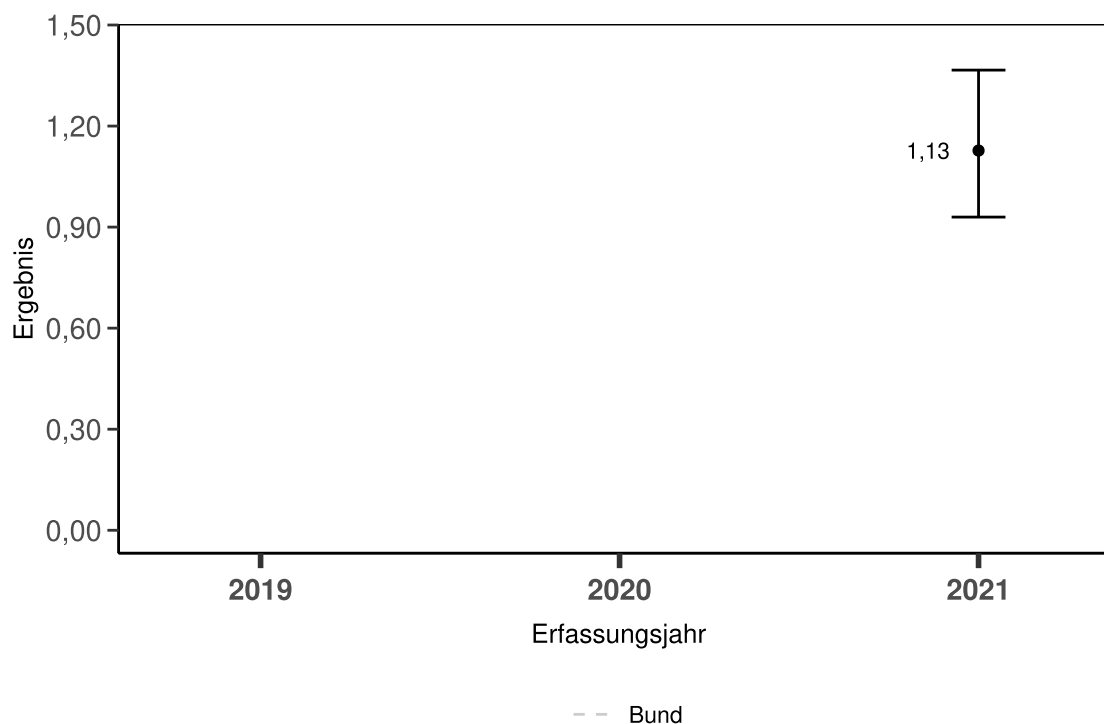
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 102 / 7.524	2019: - 2020: - 2021: 1,36 %	2019: - 2020: - 2021: 1,12 % - 1,64 %

## 50051: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

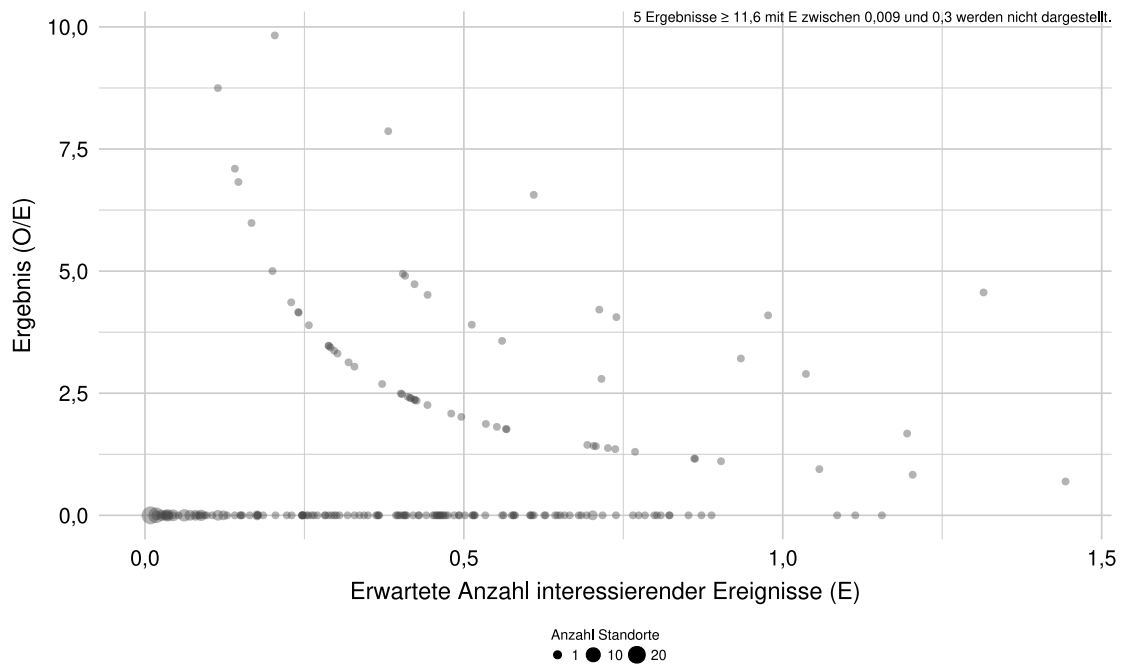
ID	50051
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50051
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

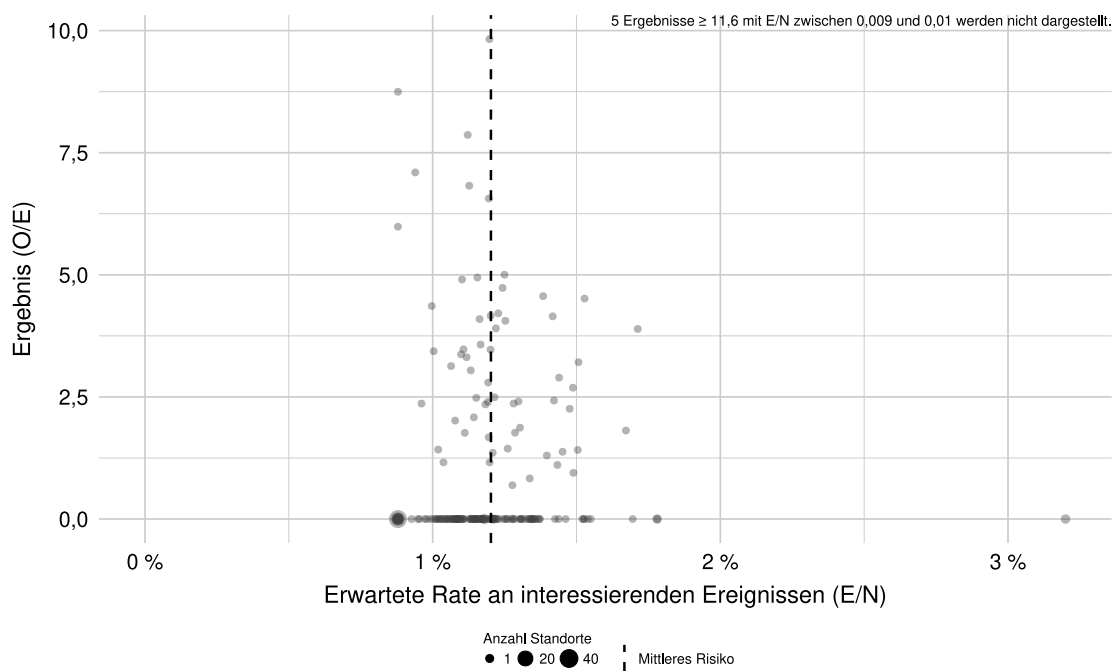
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 7.524</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 102 / 90,48</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 1,13</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,93 - 1,37</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.



## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
4.2	Zystische periventriculäre Leukomalazie (PVL) (rohe Rate)	1,36 % 102/7.524

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
4.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>4</sup>	
4.1.1	O/N (observed, beobachtet)	1,36 % 102/7.524
4.1.2	E/N (expected, erwartet)	1,20 % 90,48/7.524
4.1.3	<b>O/E</b>	1,13

<sup>4</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

## Gruppe: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

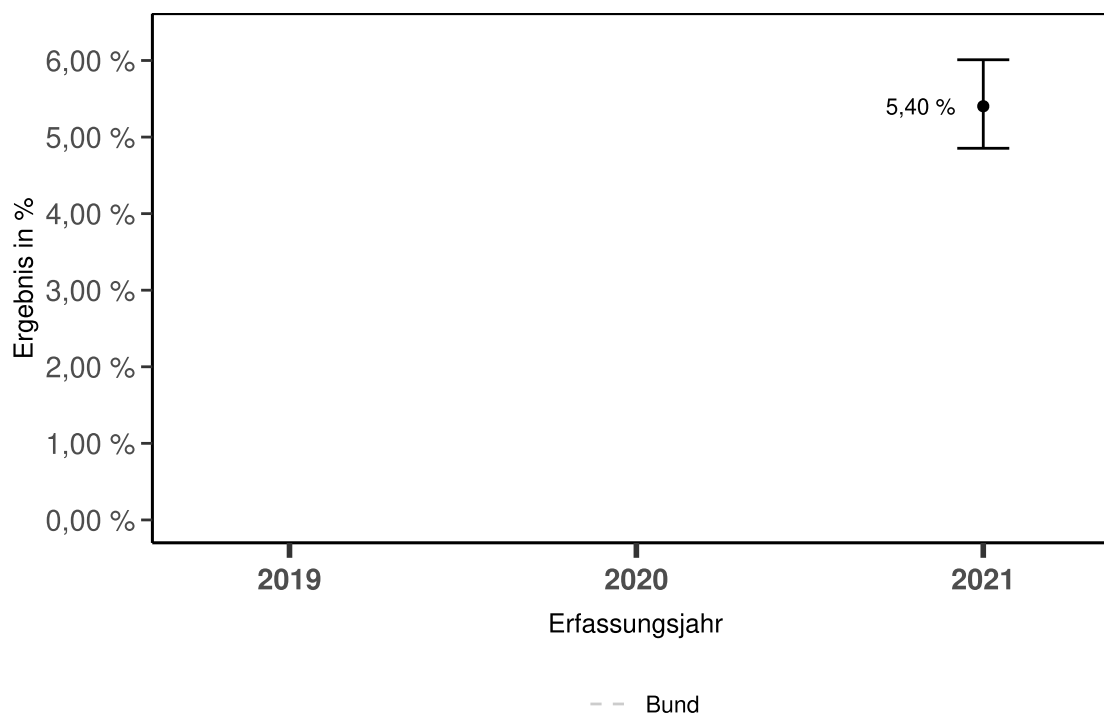
Qualitätsziel	Selten bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
---------------	-----------------------------------------

### 51079: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate)

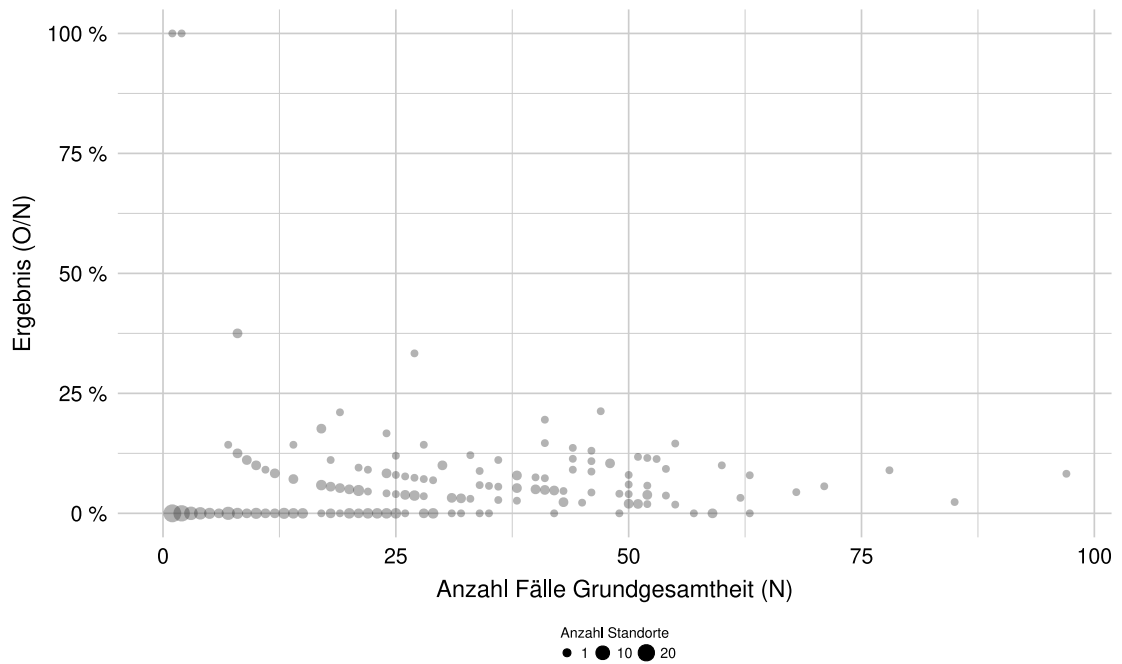
ID	51079
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

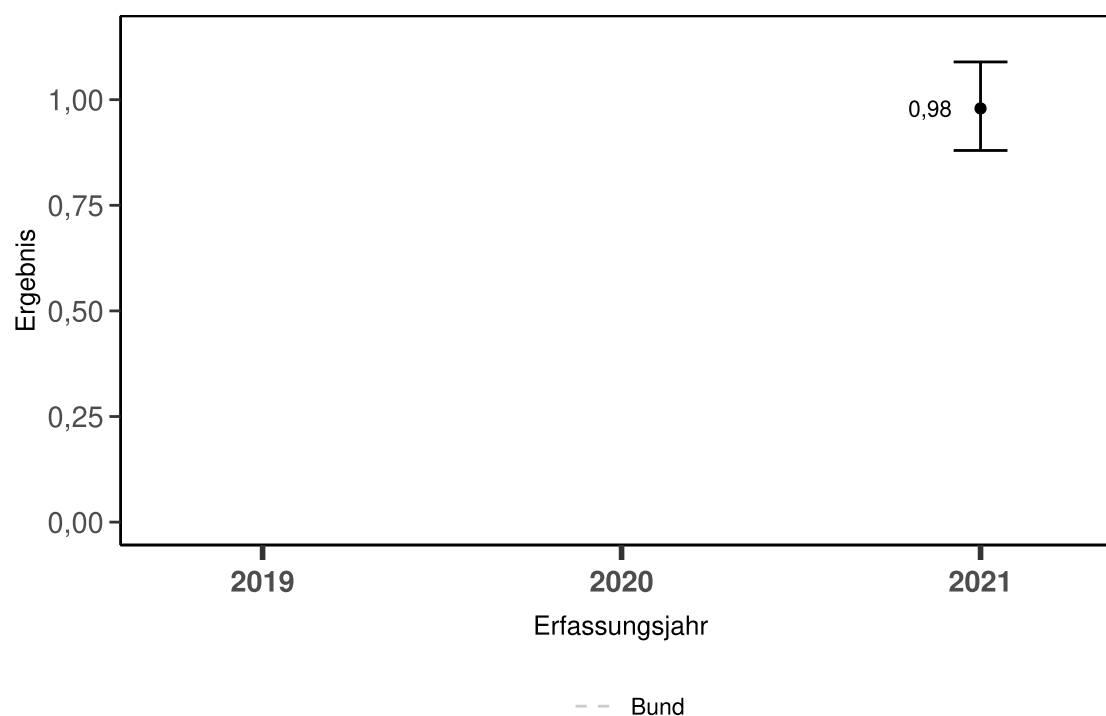
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 318 / 5.886	2019: - 2020: - 2021: 5,40 %	2019: - 2020: - 2021: 4,85 % - 6,01 %

## 50053: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

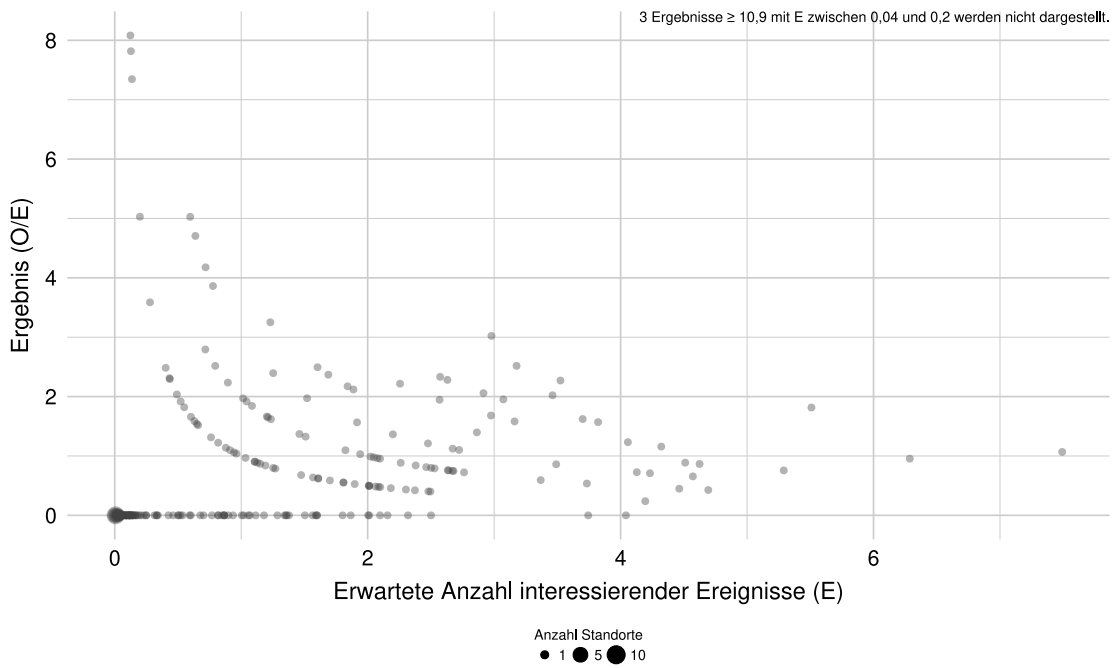
ID	50053
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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)
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50053
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

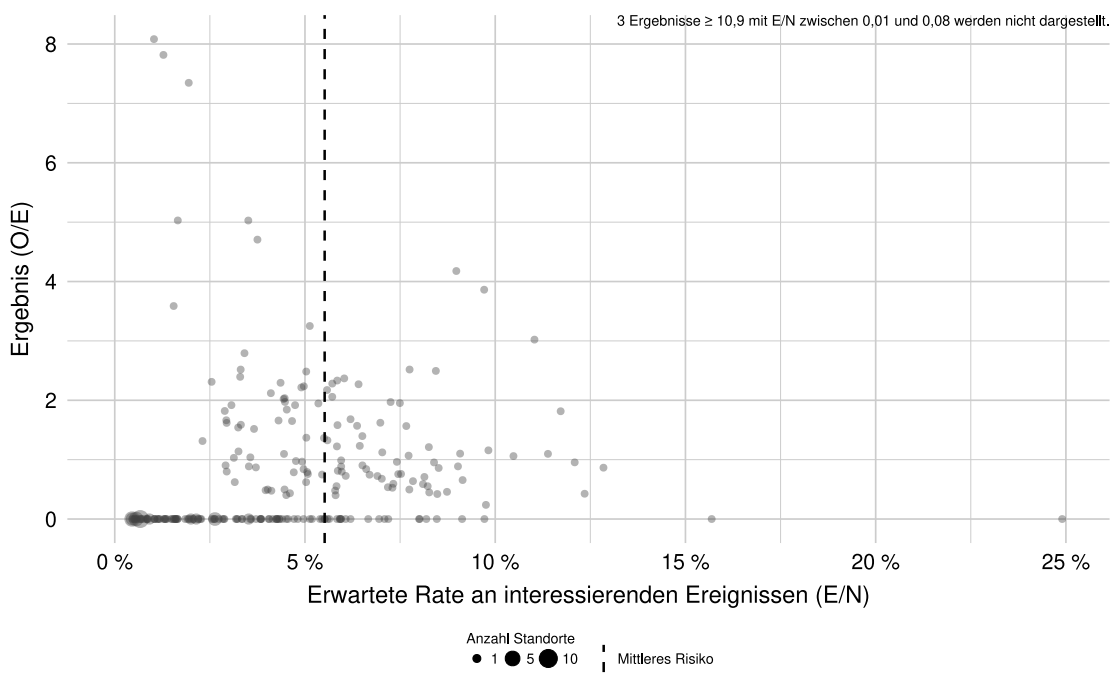
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 5.886</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 318 / 324,72</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,98</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,88 - 1,09</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
5.1	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate)	5,40 % 318/5.886

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
5.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>5</sup>	
5.2.1	O/N (observed, beobachtet)	5,40 % 318/5.886
5.2.2	E/N (expected, erwartet)	5,52 % 324,72/5.886
5.2.3	<b>O/E</b>	0,98

<sup>5</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

## Gruppe: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

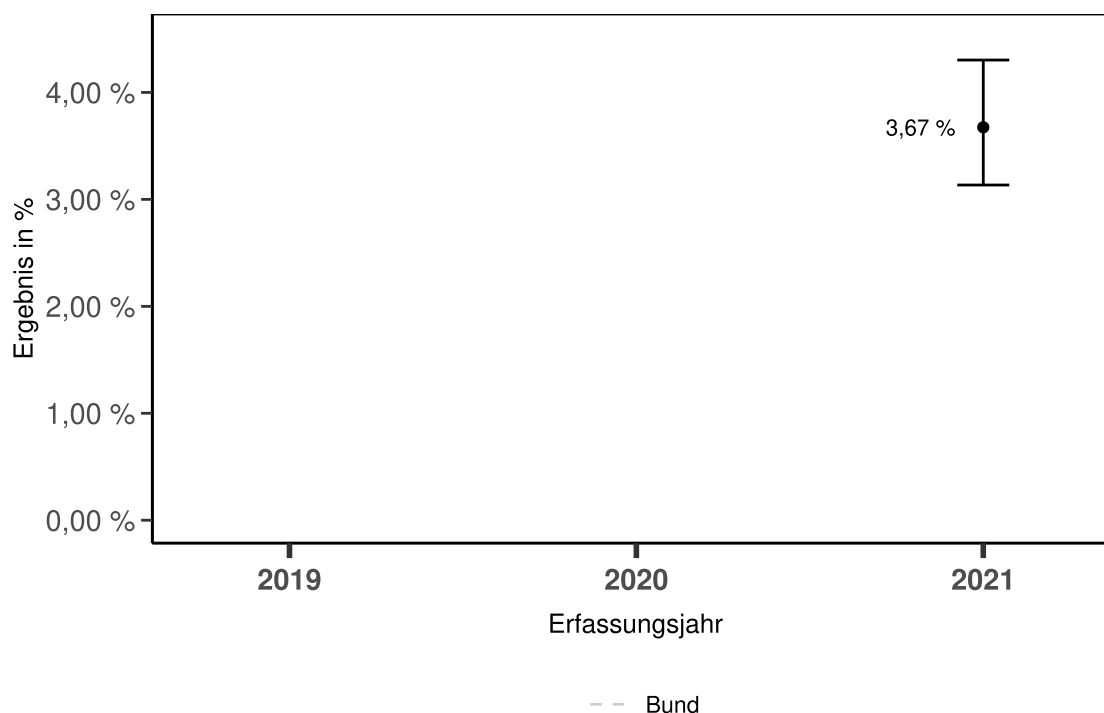
Qualitätsziel	Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)
---------------	-----------------------------------------------------

### 51078: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate)

ID	51078
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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 mit einem Gestationsalter unter 31+0 Wochen p. m., die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben und bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde
Zähler	Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2
Datenquellen	QS-Daten

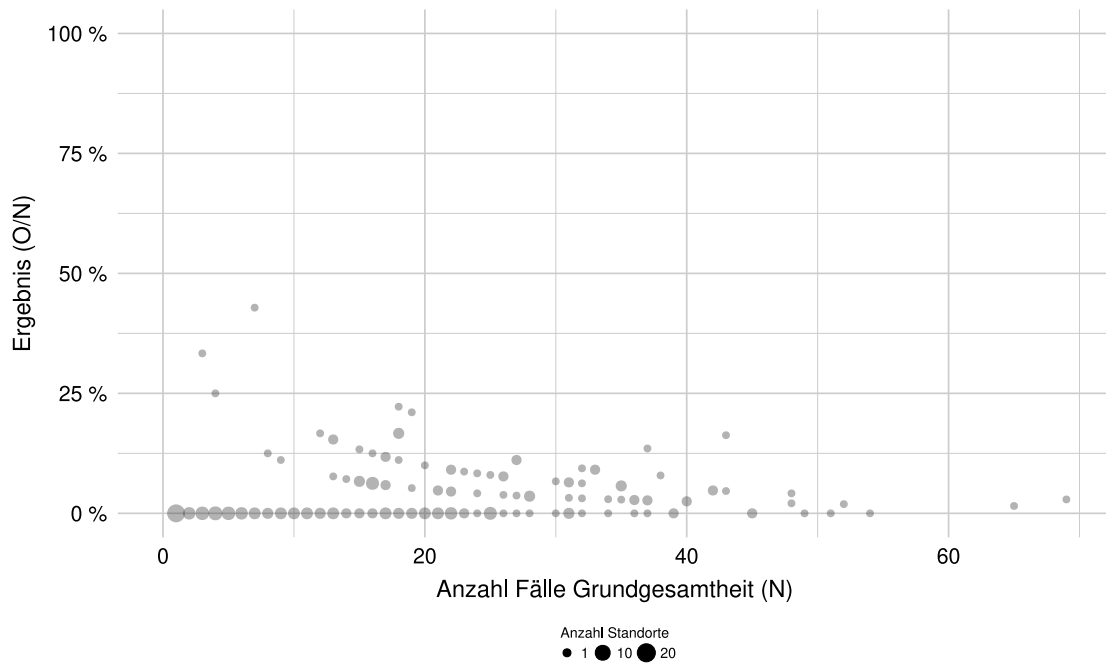
#### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre





**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

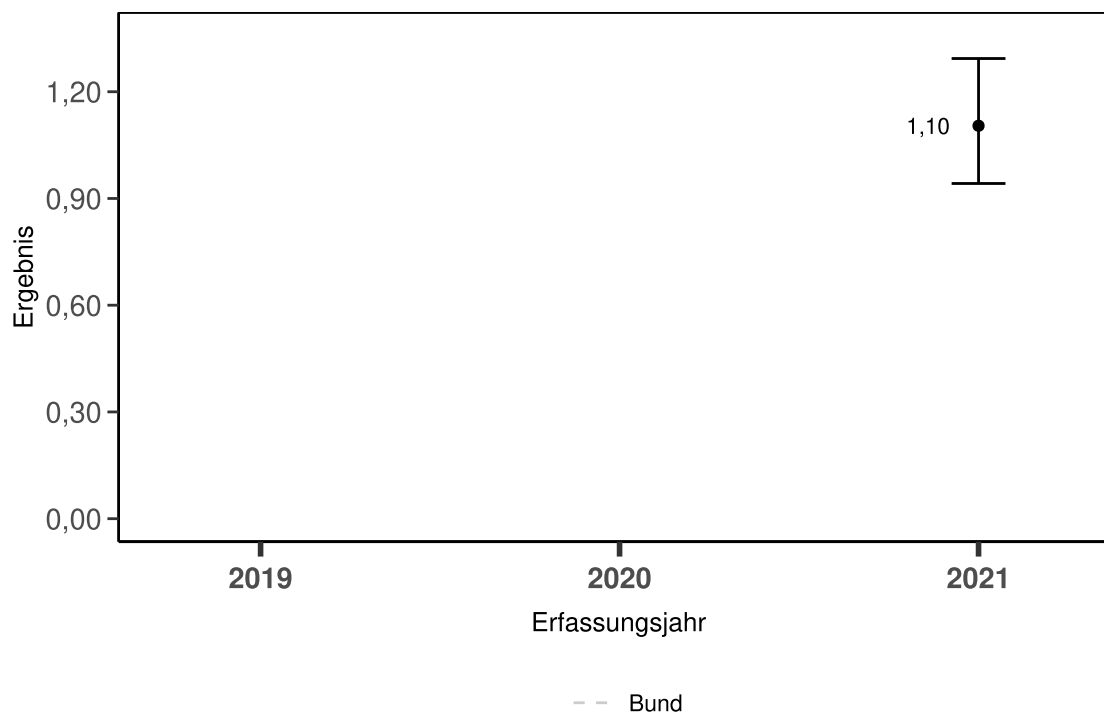
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 147 / 4.001	2019: - 2020: - 2021: 3,67 %	2019: - 2020: - 2021: 3,13 % - 4,30 %

## 50052: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

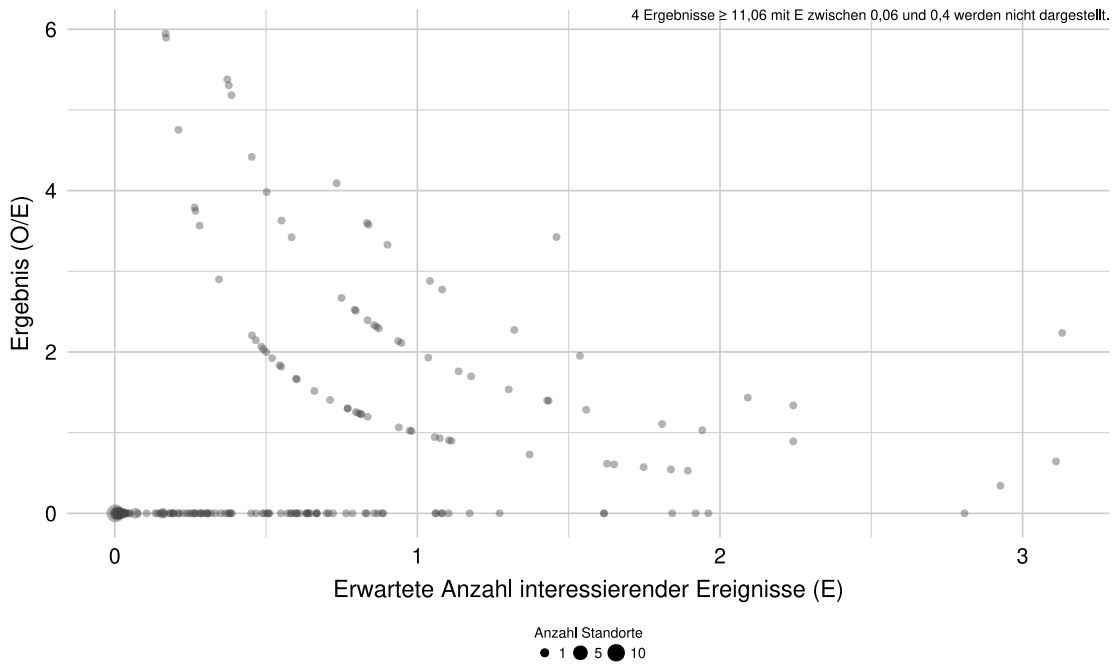
ID	50052
Art des Wertes	Transparenzkennzahl
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind, und mit einem Gestationsalter unter 31+0 Wochen p. m., die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben und bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde
Zähler	Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP)
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50052
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

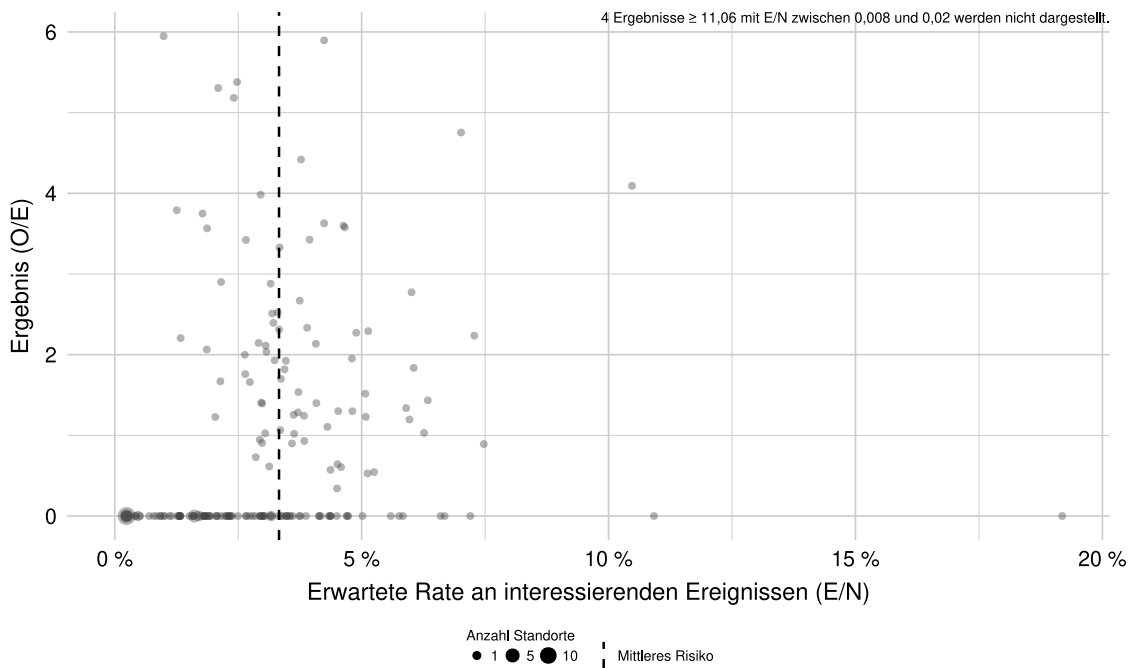
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 4.001</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 147 / 133,11</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 1,10</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,94 - 1,29</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
6.1	Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate)	3,67 % 147/4.001

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
6.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>6</sup>	
6.2.1	O/N (observed, beobachtet)	3,67 % 147/4.001
6.2.2	E/N (expected, erwartet)	3,33 % 133,11/4.001
6.2.3	<b>O/E</b>	1,10

<sup>6</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

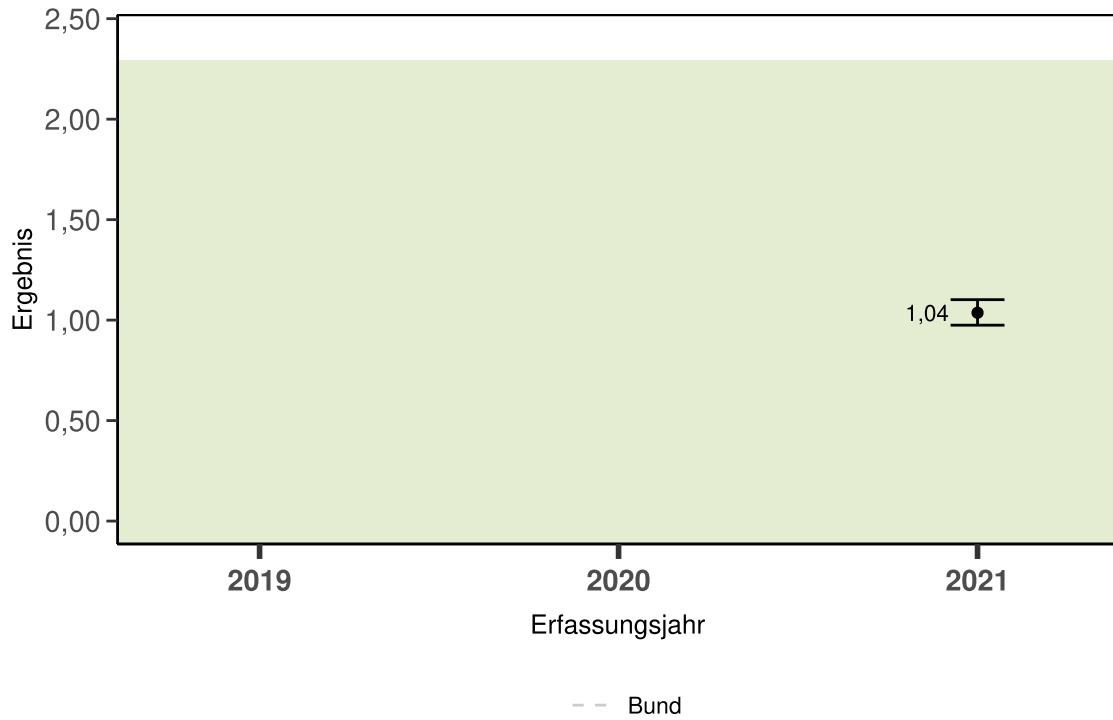
## 51901: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung

Qualitätsziel	Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutung, selten nekrotisierende Enterokolitis, selten bronchopulmonale Dysplasie und selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie
ID	51901
Grundgesamtheit	<p>Ebene 1: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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.</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 2: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 3: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 4: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 5: Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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 mit einem Gestationsalter unter 31+0 Wochen p. m., die bei Entlassung mindestens 36 Lebenstage haben und bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3. und 4. Ebene</p>
Zähler	<p>Ebene 1: Verstorbene Kinder</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 2: Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 3: Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 4: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)</p> <p>ODER</p> <p>Ebene 5: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2</p>

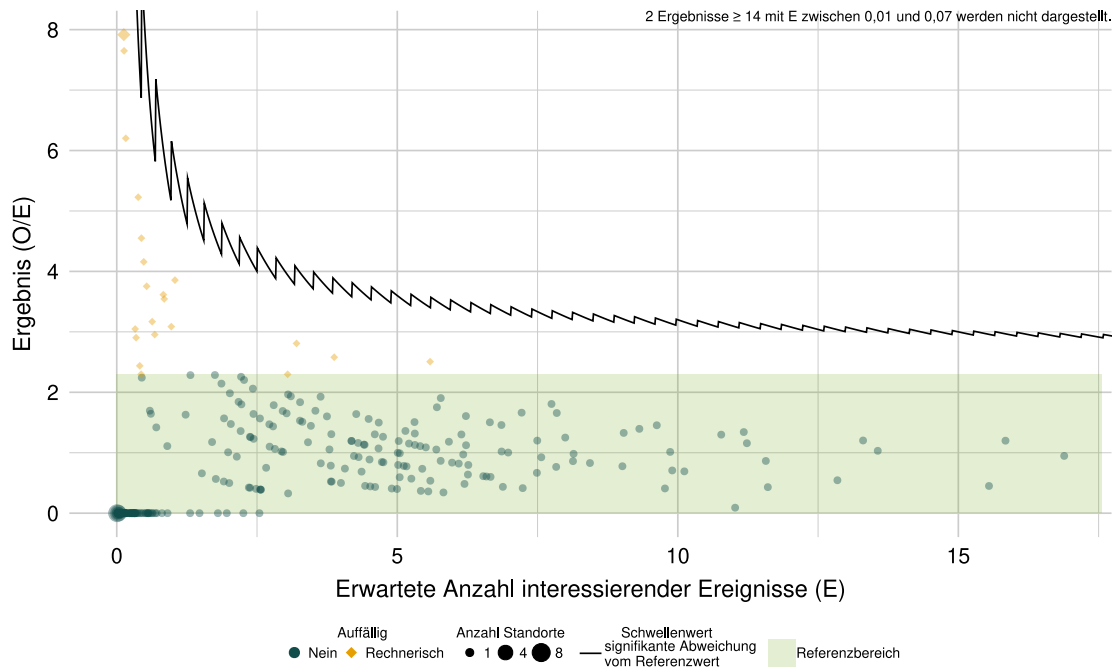
O (observed)	<p>Ebene 1: Beobachtete Anzahl an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeborenen          ODER</p> <p>Ebene 2: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist          ODER</p> <p>Ebene 3: Beobachtete Anzahl an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist          ODER</p> <p>Ebene 4: Beobachtete Anzahl an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)          ODER</p> <p>Ebene 5: Beobachtete Anzahl an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP)</p>
E (expected)	<p>Ebene 1: Erwartete Anzahl an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeborenen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der ID 51901          UND</p> <p>Ebene 2: Erwartete Anzahl an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der ID 51901          UND</p> <p>Ebene 3: Erwartete Anzahl an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufenthaltes erstmalig aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der ID 51901          UND</p> <p>Ebene 4: Erwartete Anzahl an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der ID 51901          UND</p> <p>Ebene 5: Erwartete Anzahl an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 5. Ebene des Qualitätsindex mit der ID 51901</p>
Referenzbereich	≤ 2,29 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre

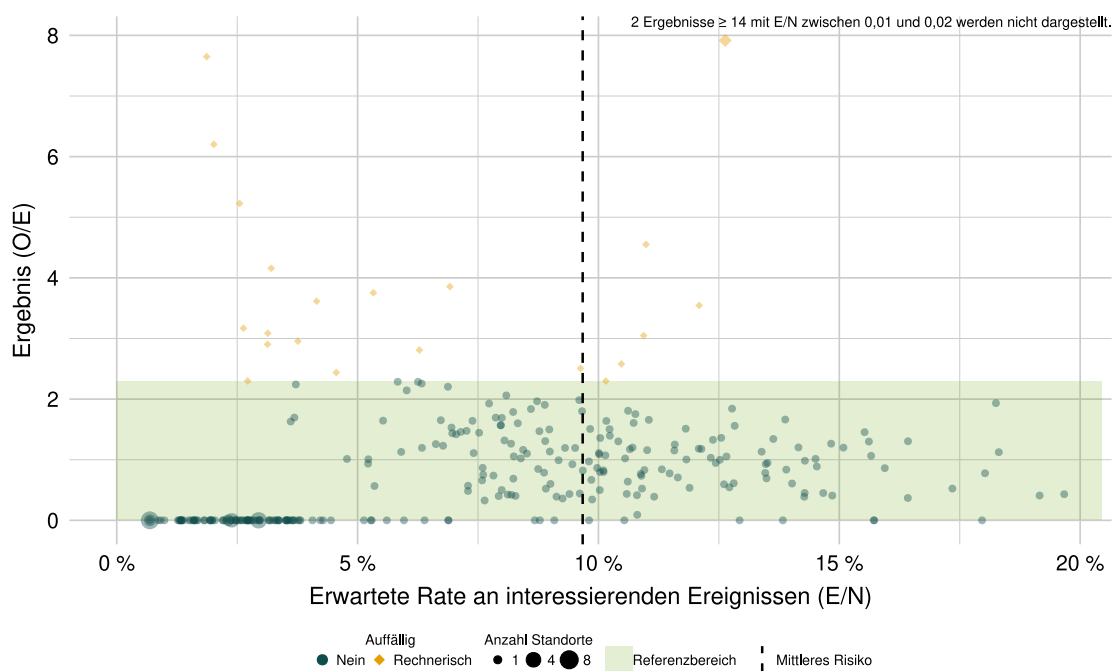


### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer





### Indikatoregebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - 2021: 9.206	2019: - / - 2020: - / - 2021: 923 / 890,44	2019: - 2020: - 2021: 1,04	2019: - 2020: - 2021: 0,97 - 1,10

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner als erwartet und umgekehrt. Beispiel:  
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.  
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.1	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>7</sup>	
7.1.1	O/N (observed, beobachtet)	10,03 % 923/9.206
7.1.2	E/N (expected, erwartet)	9,67 % 890,44/9.206
7.1.3	<b>O/E</b>	1,04

<sup>7</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.2	Ebene 1: Sterblichkeit im Krankenhaus bei sehr kleinen Frühgeborenen	
7.2.1	O/N (observed, beobachtet)	3,57 % 298/8.348
7.2.2	E/N (expected, erwartet)	3,20 % 267,14/8.348
7.2.3	O/E	1,12

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.3	Ebene 2: Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	
7.3.1	O/N (observed, beobachtet)	1,93 % 153/7.933
7.3.2	E/N (expected, erwartet)	2,12 % 167,95/7.933
7.3.3	O/E	0,91

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.4	Ebene 3: Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)	
7.4.1	O/N (observed, beobachtet)	1,38 % 121/8.755
7.4.2	E/N (expected, erwartet)	1,33 % 116,23/8.755
7.4.3	O/E	1,04

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.5	Ebene 4: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	
7.5.1	O/N (observed, beobachtet)	4,72 % 268/5.673
7.5.2	E/N (expected, erwartet)	4,83 % 274,21/5.673
7.5.3	O/E	0,98

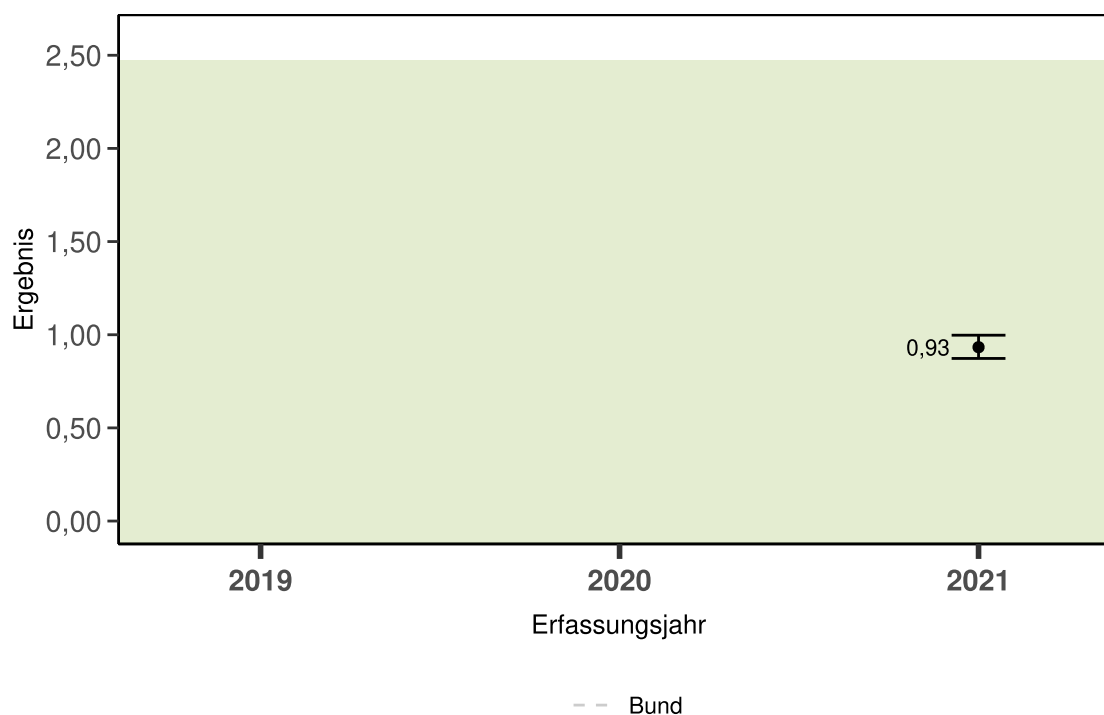
Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
7.6	Ebene 5: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)	
7.6.1	O/N (observed, beobachtet)	2,33 % 83/3.560
7.6.2	E/N (expected, erwartet)	1,82 % 64,92/3.560
7.6.3	O/E	1,28

## 50060: Nosokomiale Infektion

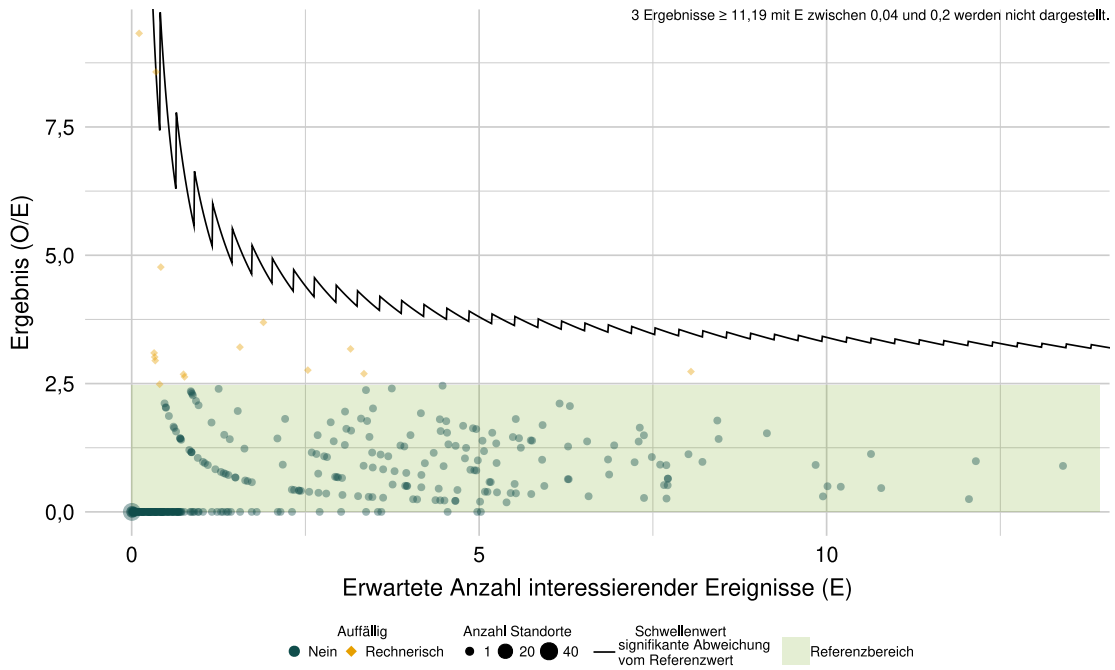
Qualitätsziel	Selten nosokomiale Infektion
ID	50060
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik 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 später als 3 Tage nach Geburt oder einer Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit nosokomialen Infektionen
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit nosokomialen Infektionen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50060
Referenzbereich	≤ 2,47 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

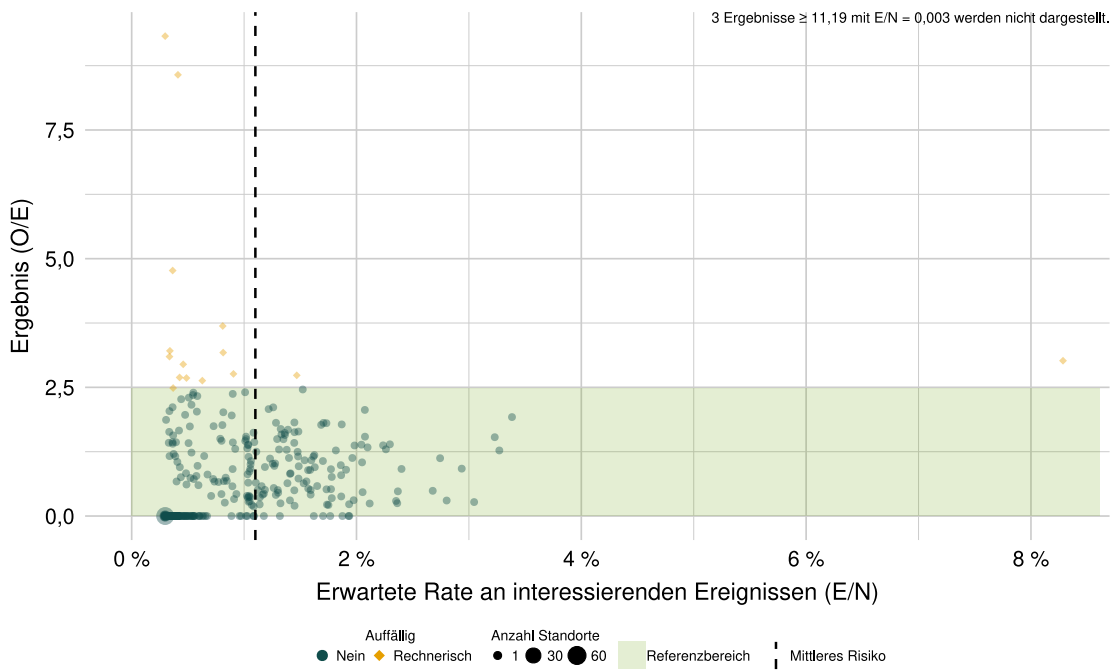
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 82.882</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 851 / 912,07</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,93</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,87 - 1,00</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
8.1	Kinder mit nosokomialen Infektionen (ohne zuverlegte Kinder)	1,03 % 851/82.882

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
8.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>8</sup>	
8.2.1	O/N (observed, beobachtet)	1,03 % 851/82.882
8.2.2	E/N (expected, erwartet)	1,10 % 912,07/82.882
8.2.3	<b>O/E</b>	0,93

<sup>8</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

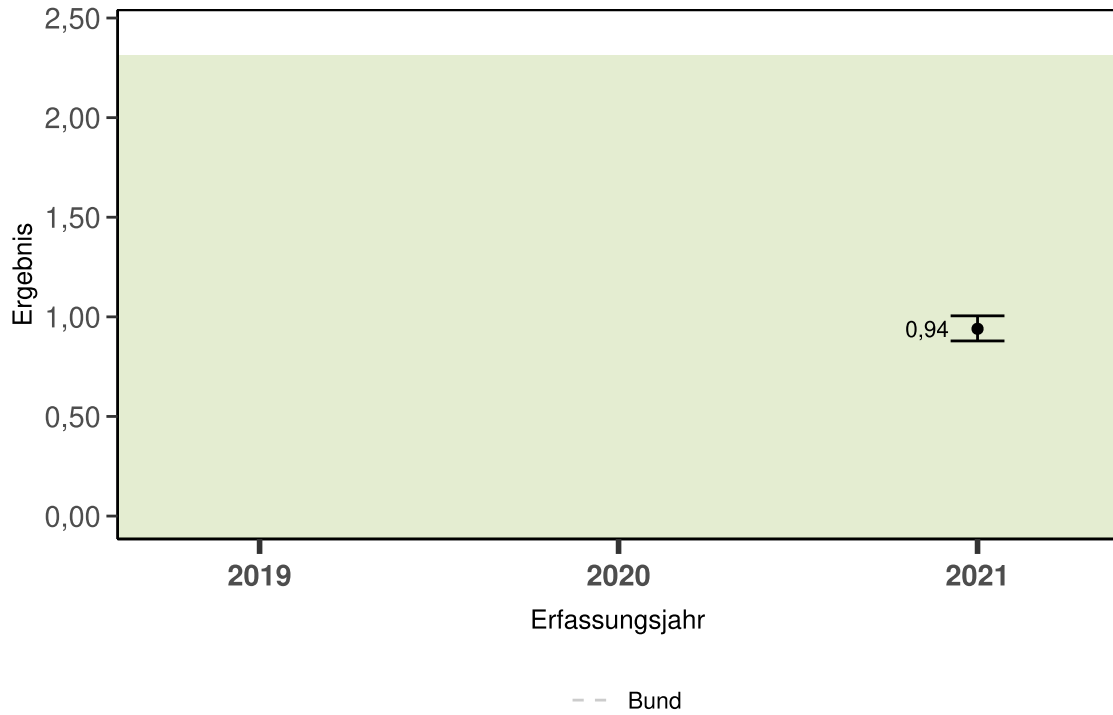
## 50062: Pneumothorax unter oder nach Beatmung

Qualitätsziel	Selten Pneumothorax
ID	50062
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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 Kreißaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern 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 Kreißaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern 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 Kreißaal / der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes aufgetreten ist, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50062
Referenzbereich	≤ 2,31 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

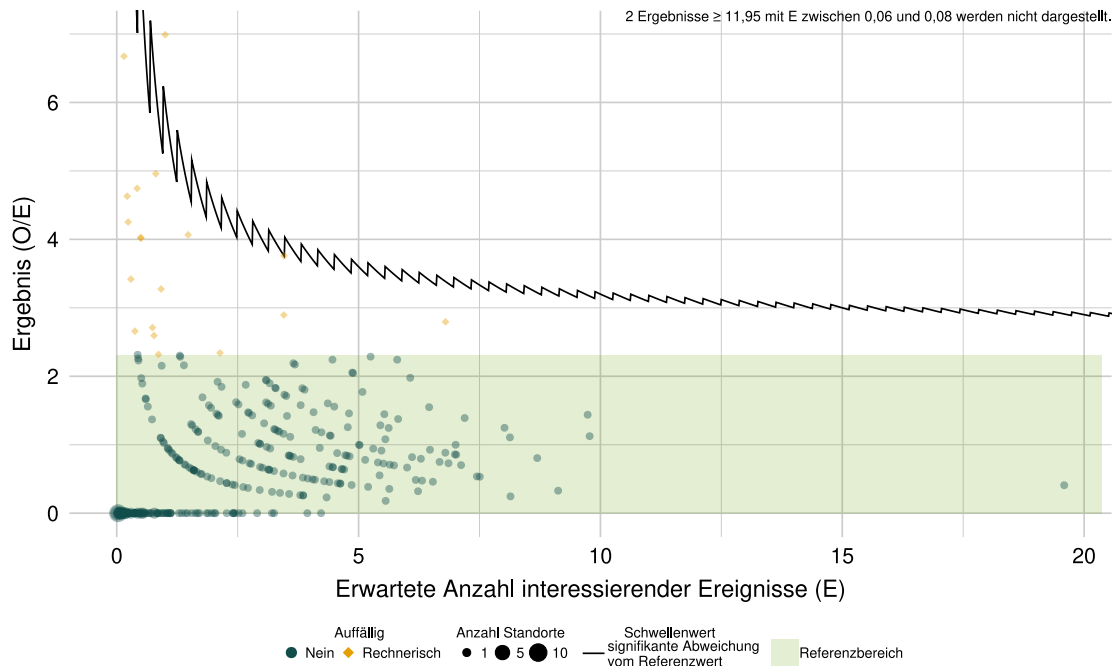


### Ergebnisse im Zeitverlauf

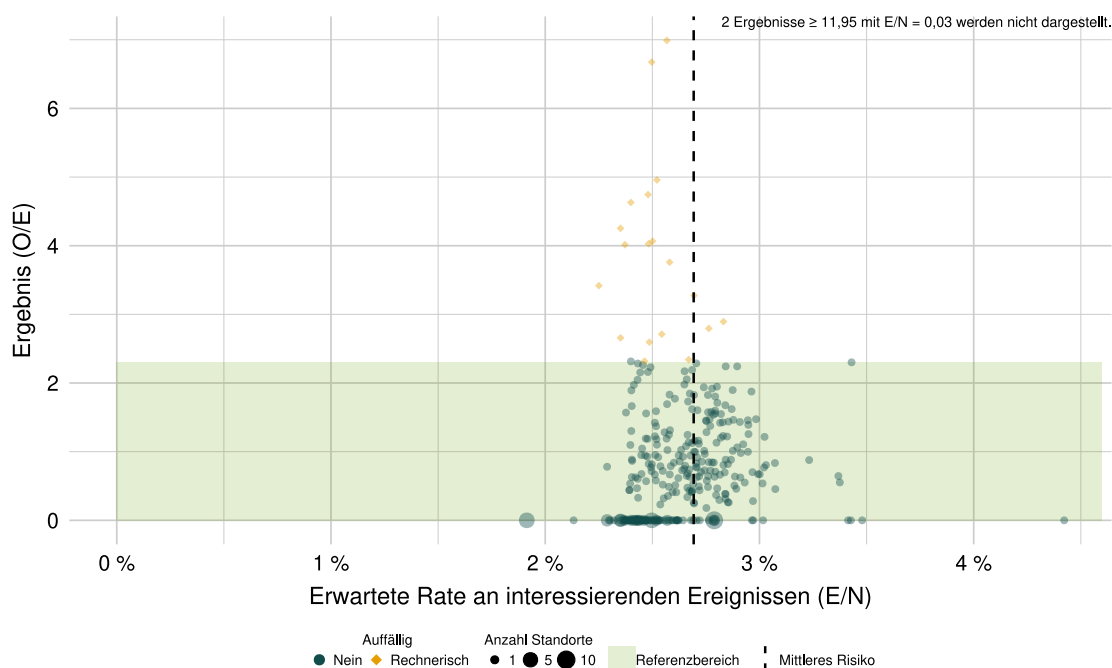
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



### Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer



### Indikatoregebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 32.947</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 834 / 887,22</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,94</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,88 - 1,01</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:  
 O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.  
 O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
9.1	Pneumothorax bei Kindern unter oder nach Beatmung	2,53 % 834/32.947

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
9.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>9</sup>	
9.2.1	O/N (observed, beobachtet)	2,53 % 834/32.947
9.2.2	E/N (expected, erwartet)	2,69 % 887,22/32.947
9.2.3	<b>O/E</b>	0,94
9.2.3.3	Keine Punktion oder Drainage des Pneumothorax	0,96 % 317/32.947
9.2.3.4	Behandlung des Pneumothorax mit Einmalpunktion	0,17 % 55/32.947
9.2.3.5	Behandlung des Pneumothorax mit mehreren Punktionen oder Pleuradrainage	1,40 % 462/32.947

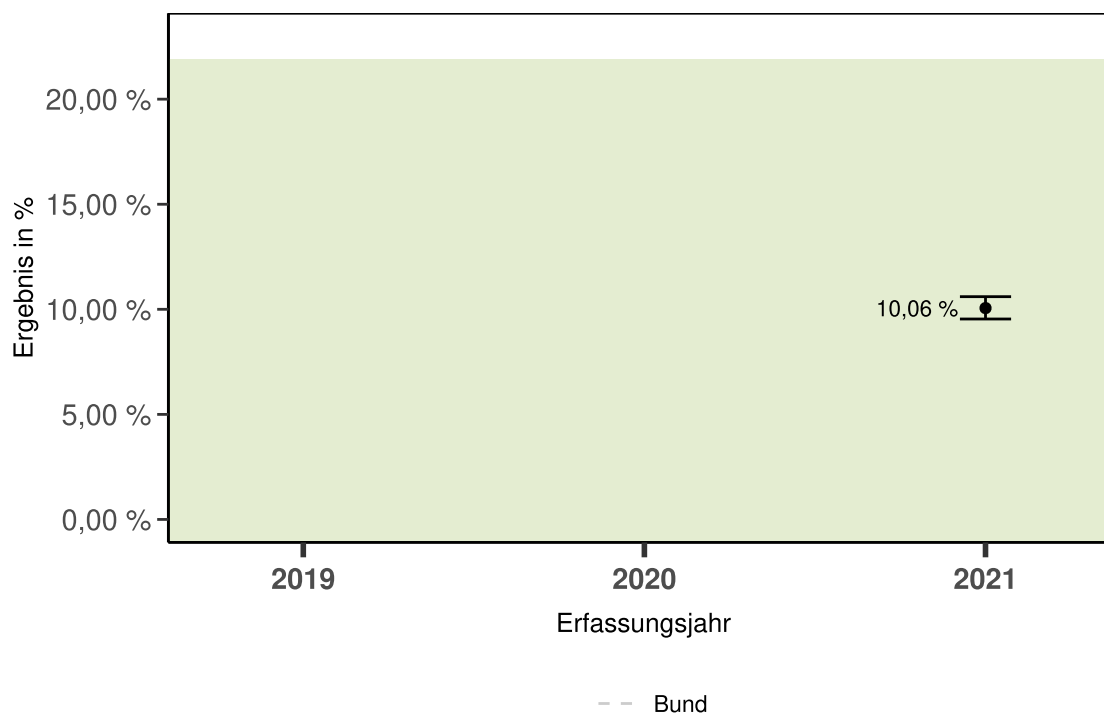
<sup>9</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

## 52262: Zunahme des Kopfumfanges

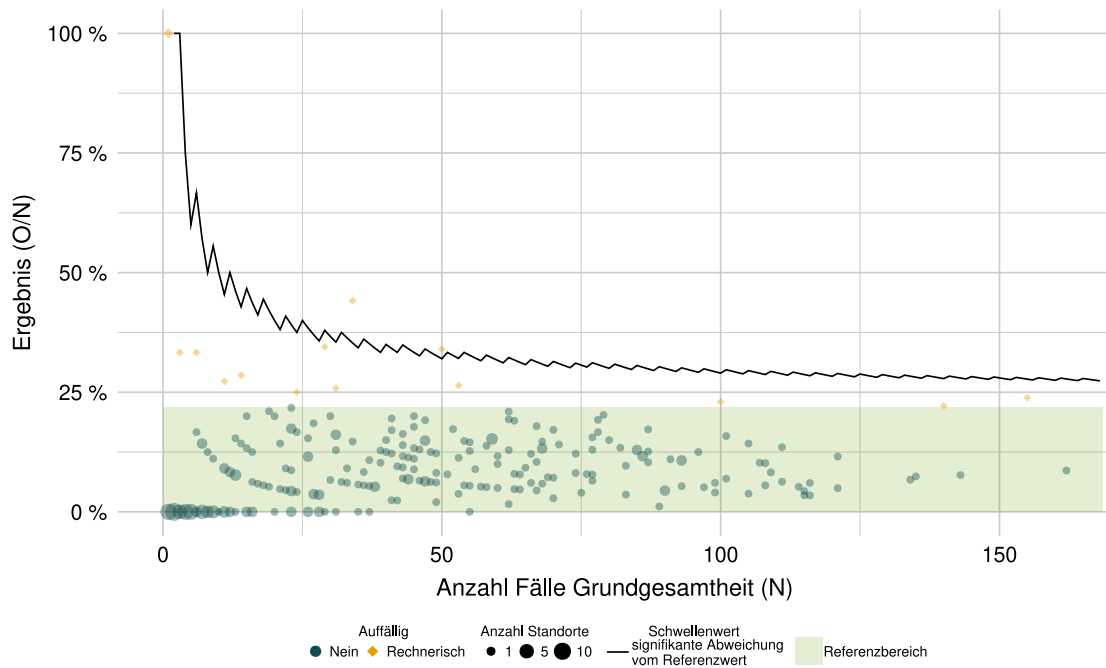
Qualitätsziel	Möglichst angemessene Zunahme des Kopfumfanges während des stationären Aufenthalts
ID	52262
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. bis 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 Kopfumfanges bei Entlassung (unter Verwendung einer linearen Regression) unterhalb des 10. Perzentils bei Anwendung des Z-Scores liegt
Referenzbereich	≤ 21,90 % (95. Perzentil)
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detaillergebnisse**

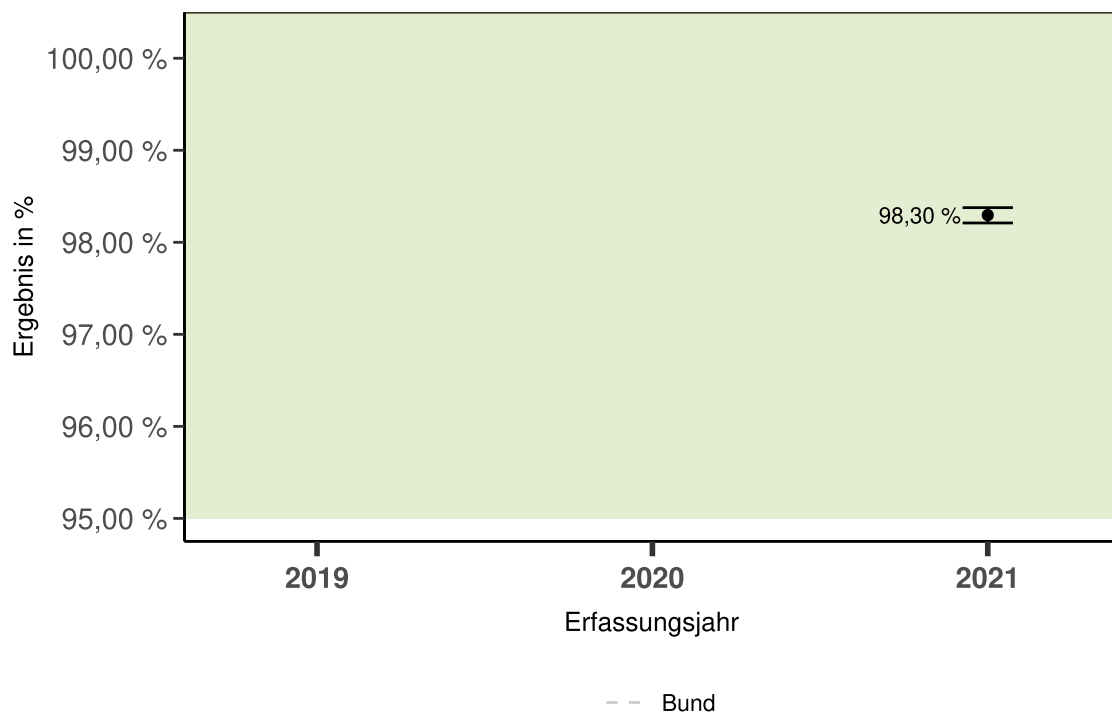
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 1.236 / 12.289	2019: - 2020: - 2021: 10,06 %	2019: - 2020: - 2021: 9,54 % - 10,60 %

### 50063: Durchführung eines Hörtests

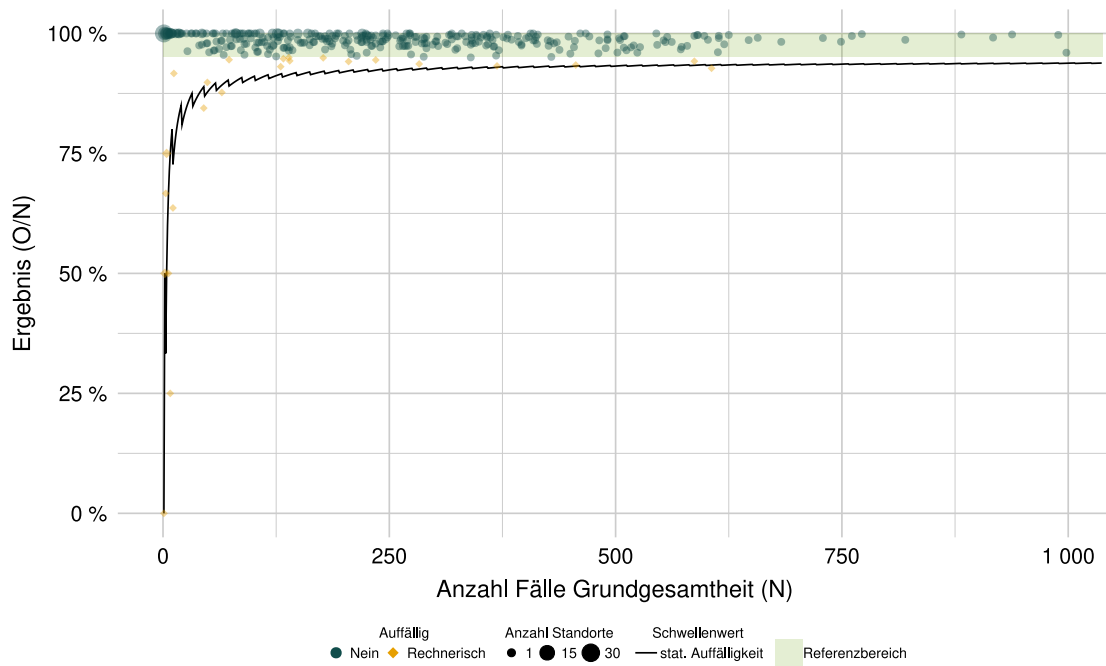
Qualitätsziel	Häufig Durchführung eines Hörtests
ID	50063
Grundgesamtheit	Alle lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.
Zähler	Kinder mit durchgeführtem Hörtest
Referenzbereich	≥ 95,00 %
Datenquellen	QS-Daten

#### Ergebnisse im Zeitverlauf

Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	Vertrauensbereich %
<b>Bund</b>	2019: - / - 2020: - / - 2021: 91.168 / 92.749	2019: - 2020: - 2021: 98,30 %	2019: - 2020: - 2021: 98,21 % - 98,38 %

## Gruppe: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C

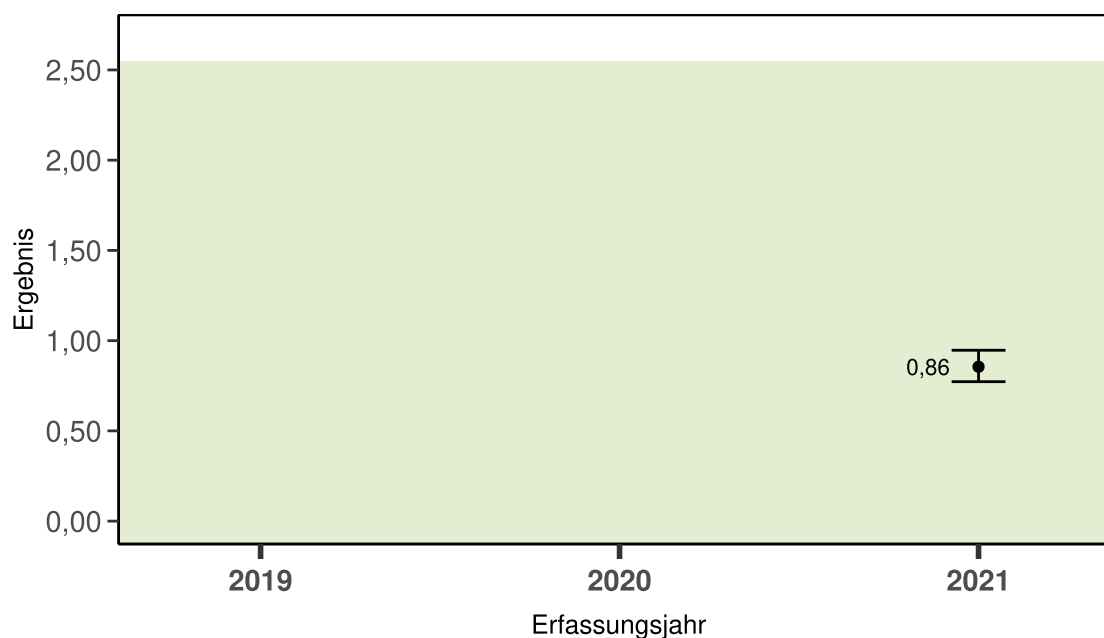
Qualitätsziel	Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger Aufnahmetemperatur
---------------	-------------------------------------------------------------

### 50069: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen

ID	50069
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50069
Referenzbereich	≤ 2,55 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

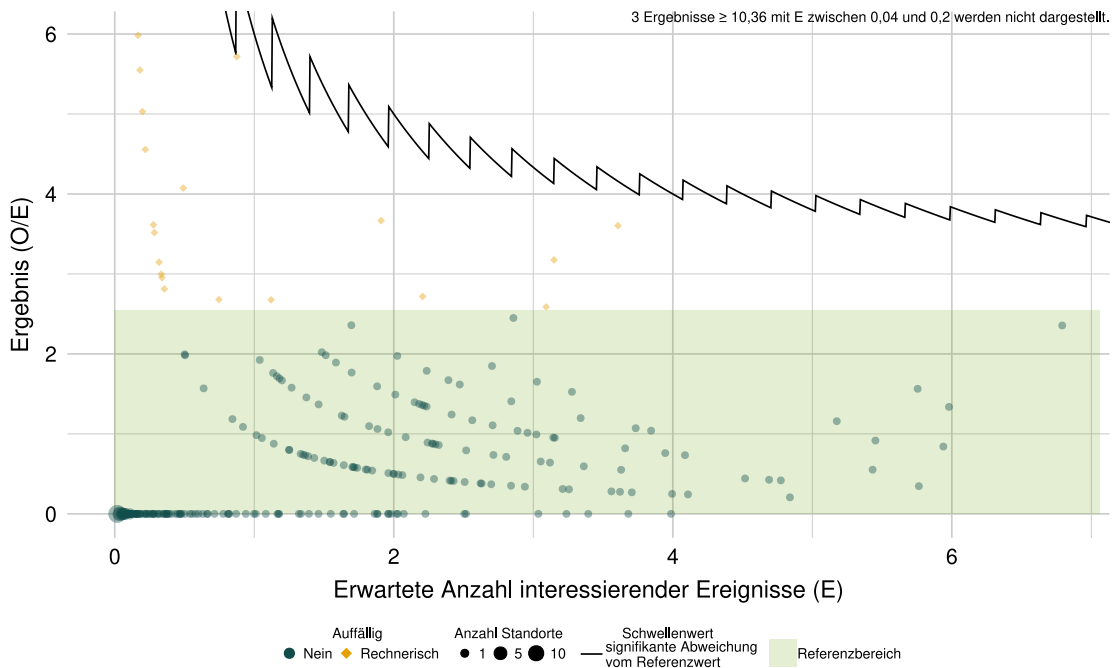
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



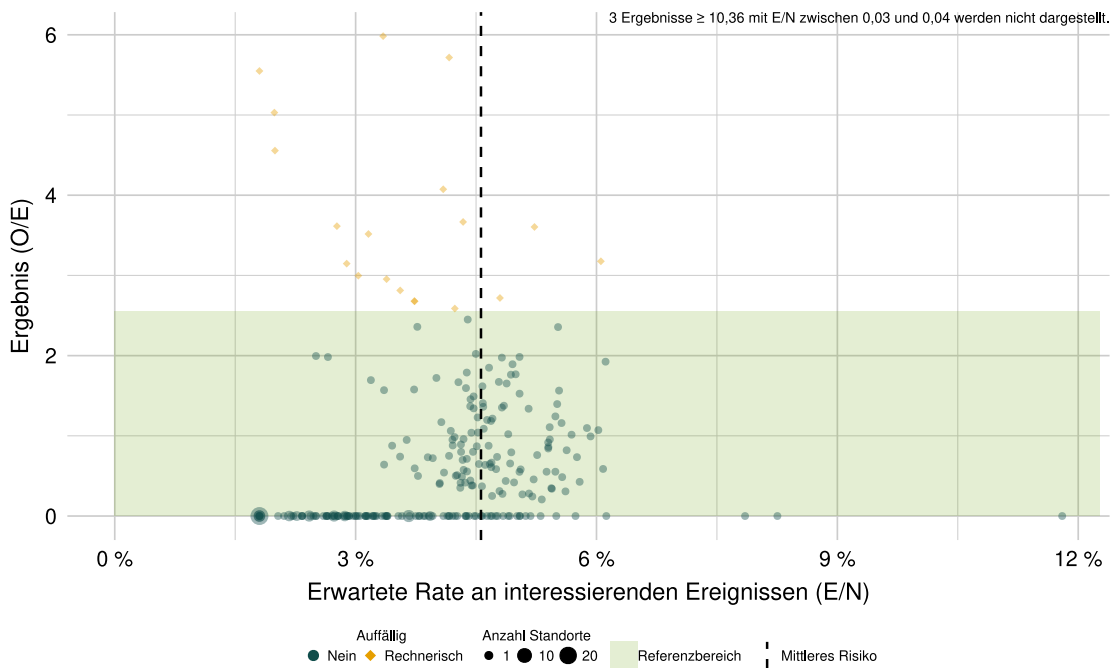
-- Bund



**Indikatoregebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatoregebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



## Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 9.150</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 357 / 417,36</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,86</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,77 - 0,95</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

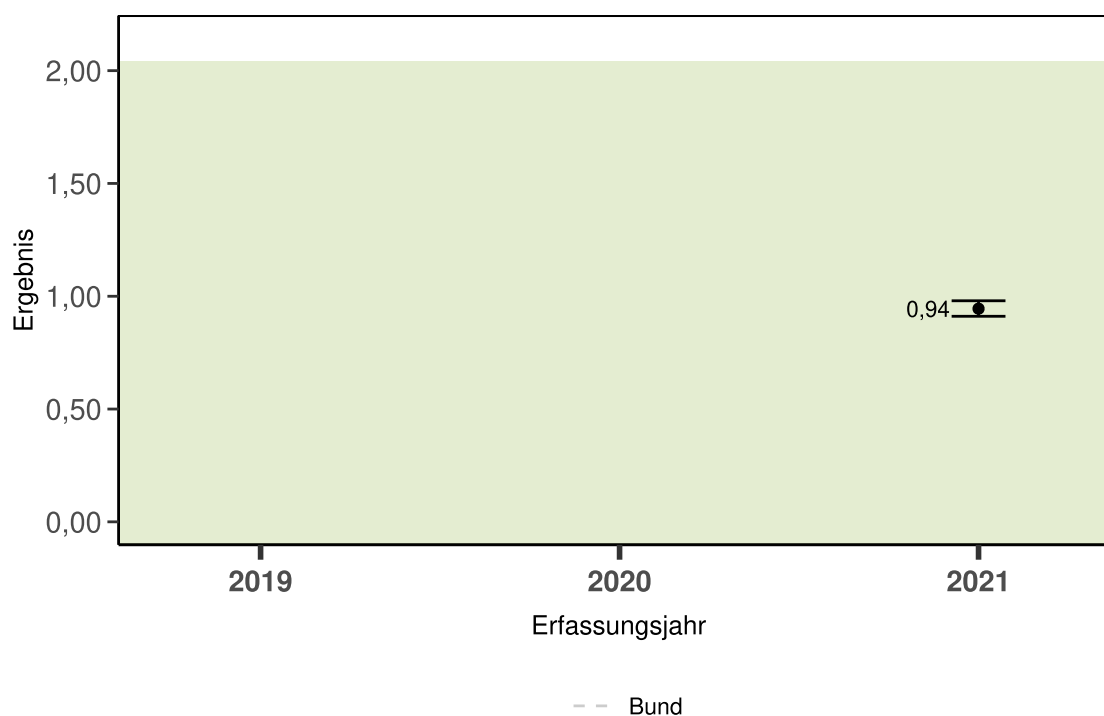
O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## 50074: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen

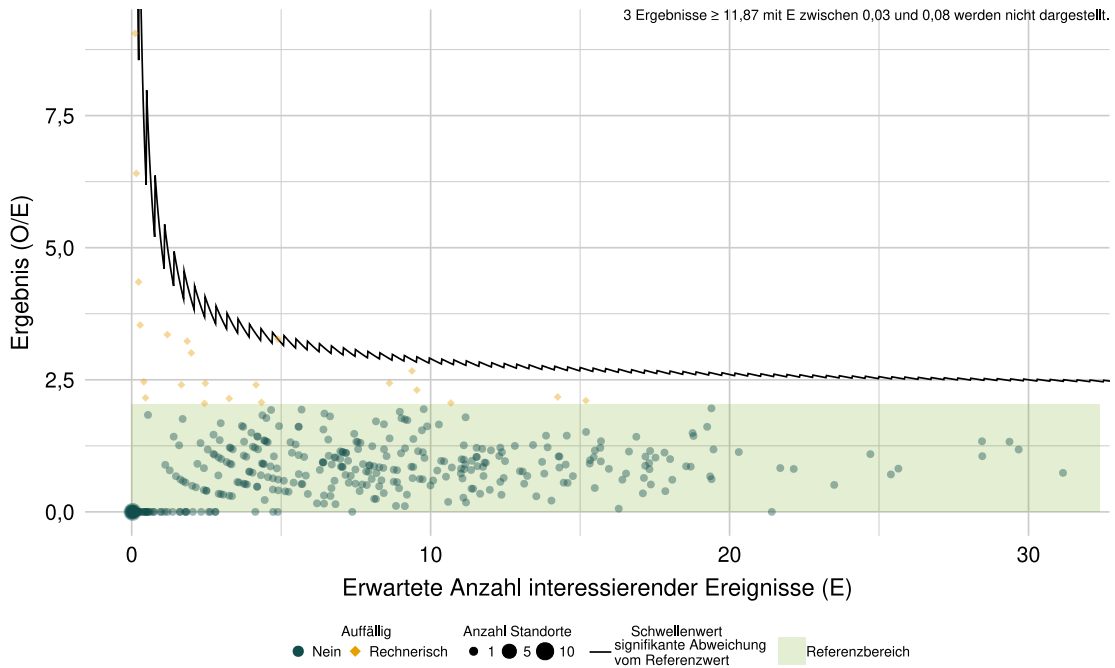
ID	50074
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen und ohne perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) mit therapeutischer Hypothermie und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur und einem Geburtsgewicht von mindestens 1.500 g und einem Gestationsalter von mindestens 32+0 Wochen p.m.
Zähler	Kinder mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C
O (observed)	Beobachtete Anzahl an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C
E (expected)	Erwartete Anzahl an Kindern mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für ID 50074
Referenzbereich	≤ 2,04 (95. Perzentil)
Methode der Risikoadjustierung	Logistische Regression
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse im Zeitverlauf

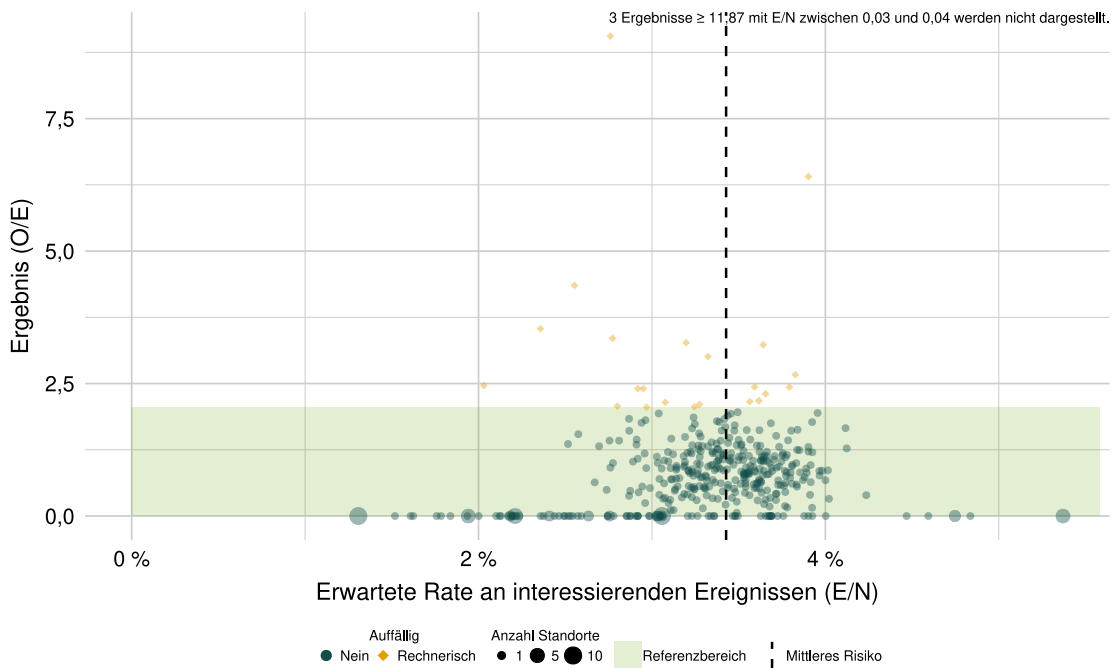
Ergebnisübersicht der vorangegangenen Jahre



**Indikatorergebnisse differenziert nach Anzahl der erwarteten Ereignisse je Leistungserbringer**



**Indikatorergebnisse differenziert nach Risikoprofil je Leistungserbringer**



## Detailergebnisse

EJ 2021	Anzahl in Grundgesamtheit (N)	Ergebnis O/E	Ergebnis *	Vertrauensbereich
<b>Bund</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 86.634</b>	2019: - / - 2020: - / - <b>2021: 2.806 / 2.969,55</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,94</b>	2019: - 2020: - <b>2021: 0,91 - 0,98</b>

\* Verhältnis der beobachteten Anzahl zur erwarteten Anzahl. Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Anzahl kleiner ist als erwartet und umgekehrt. Beispiel:

O / E = 1,2 Die beobachtete Anzahl ist 20 % größer als erwartet.

O / E = 0,9 Die beobachtete Anzahl ist 10 % kleiner als erwartet.

## Details zu den Ergebnissen

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
12.1	Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen	3,90 % 357/9.150

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
12.2	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>10</sup>	
12.2.1	O/N (observed, beobachtet)	3,90 % 357/9.150
12.2.2	E/N (expected, erwartet)	4,56 % 417,36/9.150
12.2.3	<b>O/E</b>	0,86

<sup>10</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
12.3	Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen	3,24 % 2.806/86.634

Nummer	Beschreibung	Ergebnis Bund (gesamt)
12.4	Risikoadjustierung mittels logistischer Regression <sup>11</sup>	
12.4.1	O/N (observed, beobachtet)	3,24 % 2.806/86.634
12.4.2	E/N (expected, erwartet)	3,43 % 2.969,55/86.634
12.4.3	<b>O/E</b>	0,94

<sup>11</sup> nähere Details zur Risikoadjustierung (Risikofaktoren und Odds Ratios), siehe Begleitdokument Leseanleitung.

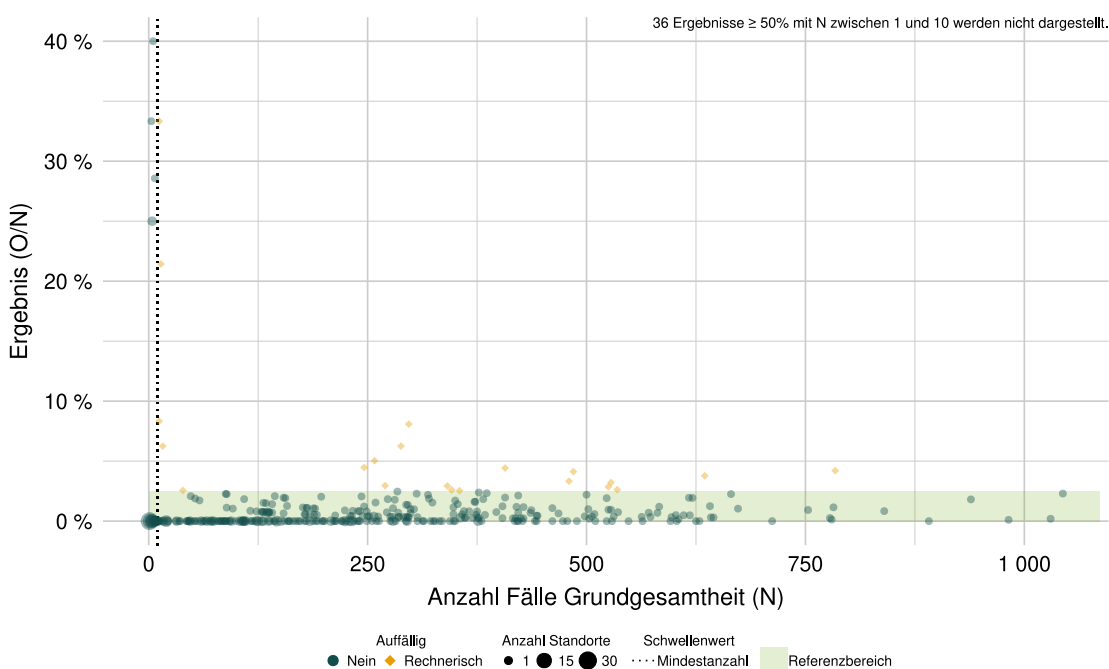
# Detailergebnisse der Auffälligkeitskriterien

## Auffälligkeitskriterien zur Plausibilität und Vollständigkeit

### 850206: Aufnahmetemperatur nicht angegeben

ID	850206
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b>                  Fälle gehen ggf. nicht in den QI 50069 „Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen“ oder in den QI 50074 „Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen“ ein.</p> <p><b>Hypothese</b>                  Fehldokumentation (eigentlich liegt Aufnahmetemperatur vor)</p>
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	50069: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei sehr kleinen Frühgeborenen 50074: Aufnahmetemperatur unter 36,0 °C bei Risiko-Lebendgeborenen
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.
Zähler	Kinder mit fehlender Aufnahmetemperatur
Referenzbereich	≤ 2,52 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	10
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

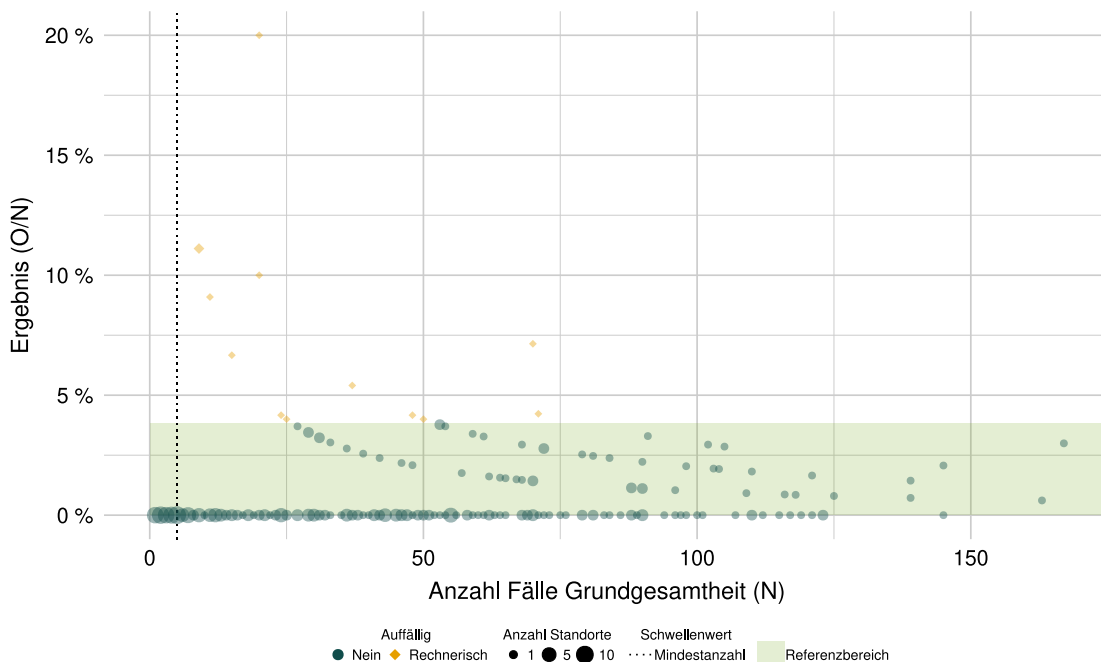
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	854 / 97.491	0,88 %	4,50 % 22/489



## 850207: Kopfumfang bei Entlassung ist geringer als bei Aufnahme

ID	850207
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Fälle gehen nicht in den Nenner des QI 52262 „Zunahme des Kopfumfangs“ ein. <b>Hypothese</b> Fehldokumentation
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	52262: Zunahme des Kopfumfangs
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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 Angaben zum Kopfumfang bei Aufnahme sowie bei Entlassung
Zähler	Kopfumfang bei Entlassung ist geringer als bei der Aufnahme
Referenzbereich	≤ 3,82 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	5
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



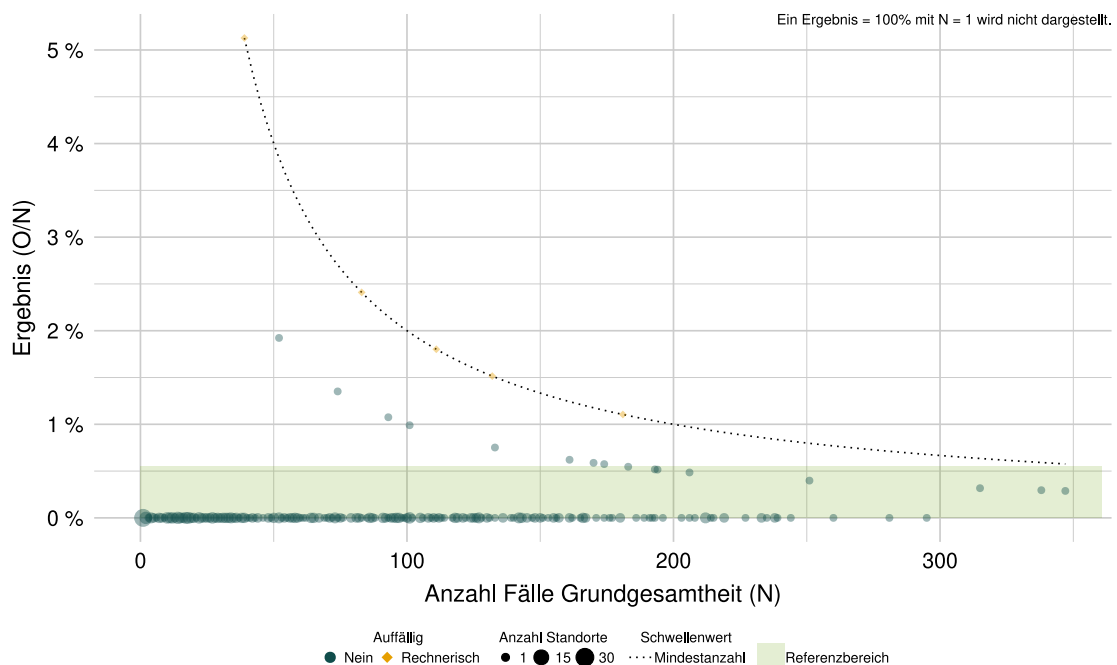
### Detailergebnisse

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	109 / 12.913	0,84 %	4,26 % 13/305

## 851800: Geburts- und Aufnahmegewicht weichen voneinander ab

ID	851800
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> QI-relevant <b>Hypothese</b> Geburts- und Aufnahmegewicht weichen voneinander ab, obwohl das Kind am ersten Lebenstag aufgenommen wurde
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	alle QIs/Kennzahlen
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 2.500 g, die am ersten Lebenstag aufgenommen wurden und am ersten Lebenstag in die pädiatrische Fachabteilung aufgenommen wurden
Zähler	Kinder, die eine Differenz von mehr als 250 g zwischen Geburts- und Aufnahmegewicht haben
Referenzbereich	≤ 0,55 % (95. Perzentil)
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



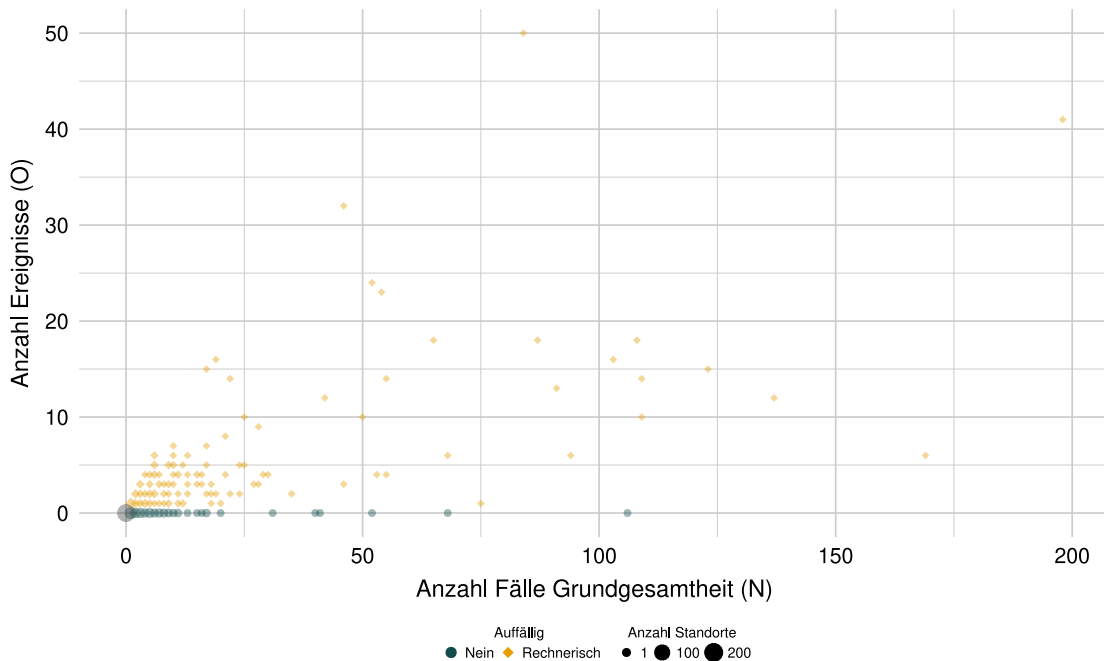
### Detailergebnisse

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	27 / 29.734	0,09 %	1,34 % 5/374

## 851813: Schwere oder letale angeborene Erkrankung ohne entsprechende ICD-Diagnose dokumentiert

ID	851813
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> QI-relevant <b>Hypothese</b> Es liegt keine schwere oder letale angeborene Erkrankung vor.
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	alle QIs/Kennzahlen
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen mit schweren oder letalen angeborenen Erkrankungen und mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m
Zähler	Kinder, bei denen keine ICD-Diagnose angegeben wurde, die einer schweren oder letalen angeborenen Erkrankung entspricht
Referenzbereich	= 0,00
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

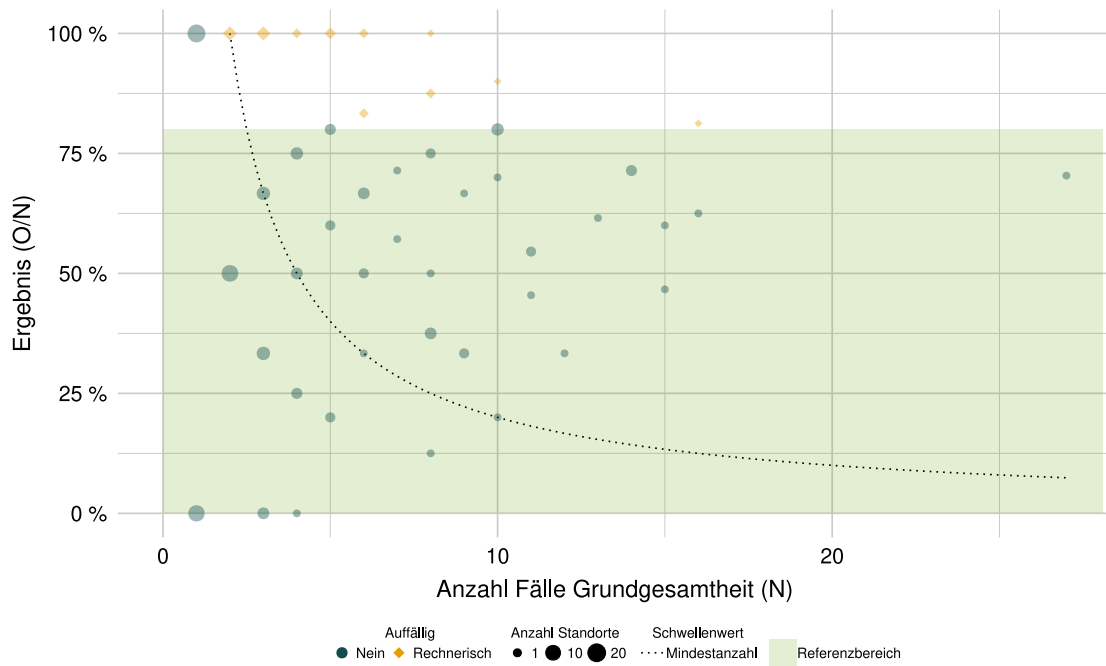
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	805 / 4.119	19,54 %	61,79 % 186/301

## 851902: Häufig fehlende Angabe einer moderaten oder schweren BPD

ID	851902
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Fälle gehen nicht in den Zähler des QI 51901 ein. <b>Hypothese</b> Unterdokumentation einer moderaten oder schweren BPD
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	51079: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (rohe Rate) 50053: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) 51901: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen, ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und die im Alter von 36+0 Wochen mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben oder die im Alter von 36+0 Wochen beatmet wurden oder die vor 36+0 SSW nach Hause entlassen wurden und mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben oder beatmet wurden (jeweils zum Tag der Entlassung) oder mit einem Gestationsalter von mindestens 32+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g, die im Alter von 56 Lebenstagen mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben oder die im Alter von 56 Lebenstagen beatmet wurden oder die vor 56 Lebenstagen nach Hause entlassen wurden und mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben oder beatmet wurden (jeweils zum Tag der Entlassung)
Zähler	Keine moderate oder schwere BPD angegeben
Referenzbereich	≤ 80,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	2
Datenquellen	QS-Daten

---

**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	470 / 746	63,00 %	20,37 % 33/162

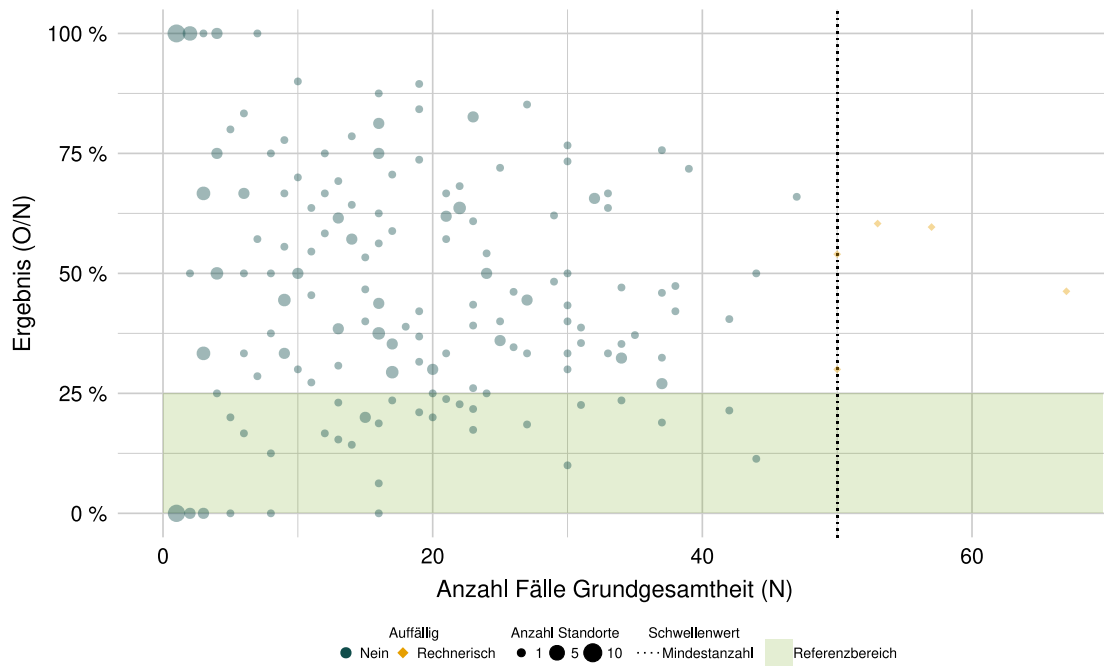


## 852001: Häufig auffällige Angabe bei der Dokumentation des Datums zur Augenuntersuchung

ID	852001
Begründung für die Auswahl	<b>Relevanz</b> Die erste augenärztliche Untersuchung sollte in der 6. postnatalen Woche (Lebenstag 36-42) erfolgen. <b>Hypothese</b> Der vorgesehene Zeitpunkt der Augenuntersuchung wurde falsch dokumentiert
Bezug zu Qualitätsindikatoren/Kennzahlen	51078: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) (rohe Rate) 50052: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) 51901: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung
Grundgesamtheit	Alle Lebendgeborenen ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen 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 Gestationsalter unter 31+0 Wochen p. m. und die bei Entlassung mindestens 42 Lebenstage haben und bei ihrer Entlassung mindestens 31+0 Wochen reif sind, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde
Zähler	Augenuntersuchung nicht zwischen Lebenstag 36 und 42 durchgeführt
Referenzbereich	≤ 25,00 %
Mindestanzahl Nenner	50
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten

---

**Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer**



**Detailergebnisse**

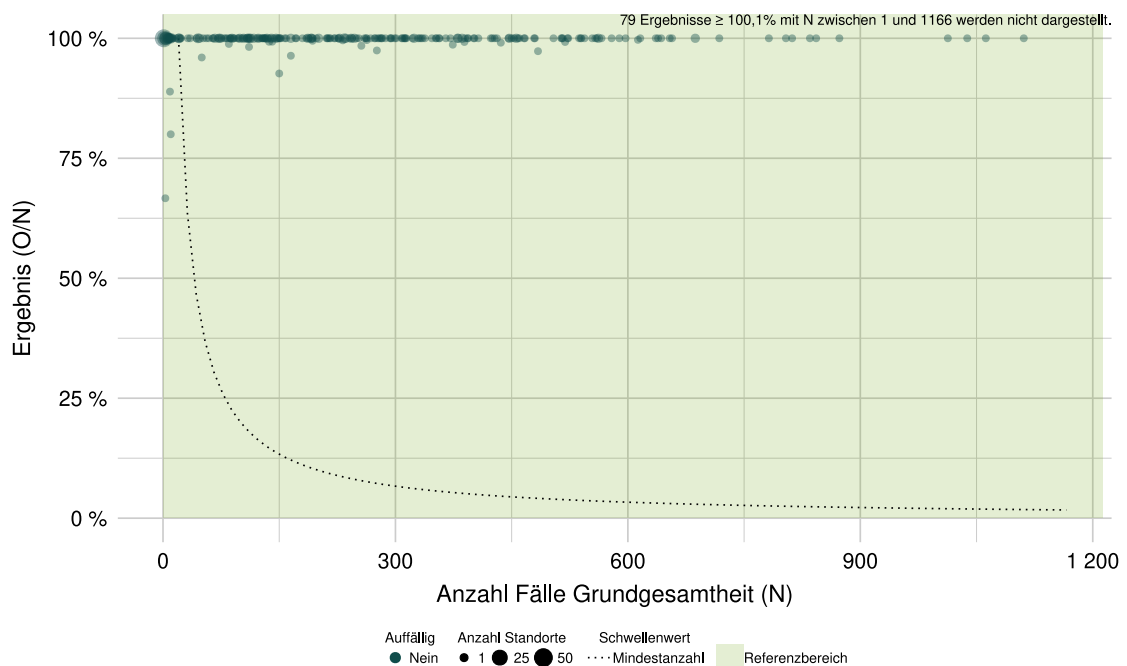
EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	1.689 / 3.677	45,93 %	2,34 % 5/214

## Auffälligkeitskriterien zur Vollzähligkeit

### 850200: Auffälligkeitskriterium zur Überdokumentation

ID	850200
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b>                  Dieses Auffälligkeitskriterium zielt darauf ab, eine Überdokumentation abzubilden und somit mögliche daraus resultierende Auswirkungen auf Ebene der QI-Ergebnisse abschätzen zu können. Im Rahmen des Stellungnahmeverfahrens ist es möglich, den Ursachen für eine Überdokumentation nachzugehen und Optimierungsmaßnahmen einzuleiten.</p> <p><b>Hypothese</b>                  Organisatorische Probleme im Dokumentationsprozess einzelner Module können zu einer Überdokumentation führen. Dies kann die Aussagekraft der rechnerischen QI-Ergebnisse beeinflussen.</p>
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul
Zähler	Anzahl der gelieferten vollständigen und plausiblen Datensätze einschließlich der Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul
Referenzbereich	≤ 110,00 %
Mindestanzahl Nenner	
Mindestanzahl Zähler	20
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



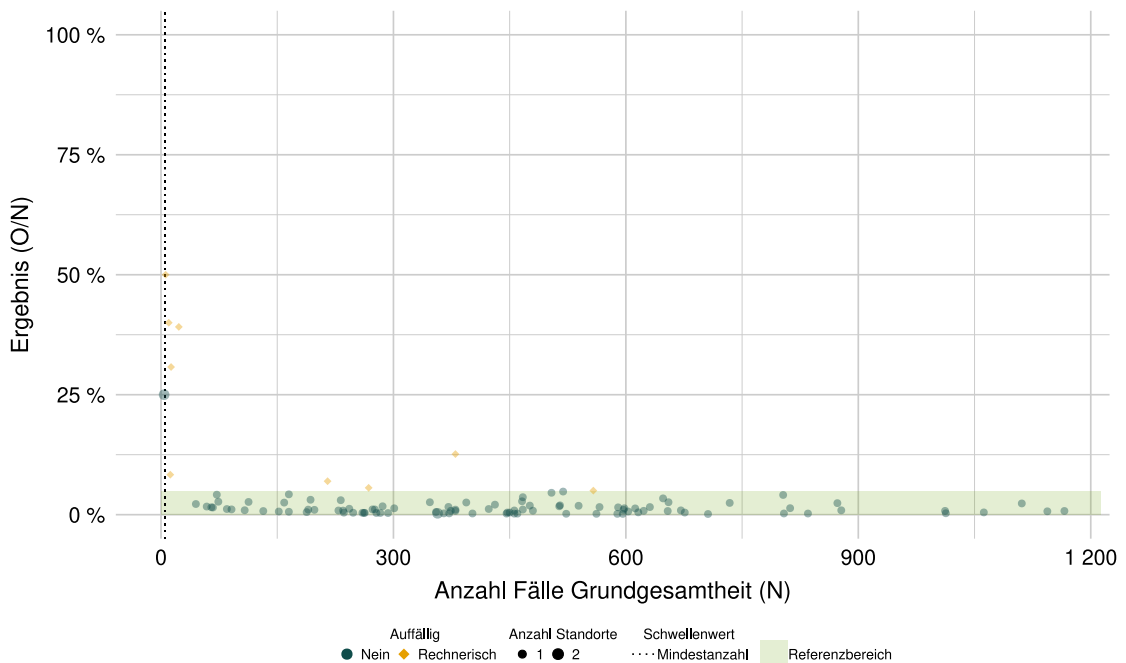
### Detailergebnisse

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
<b>Bund</b>	103.211 / 102.394	100,80 %	0,00 % 0/492

## 850208: Auffälligkeitskriterium zum Minimaldatensatz (MDS)

ID	850208
Begründung für die Auswahl	<p><b>Relevanz</b>                  Minimaldatensätze können nicht für die Berechnung von Qualitätsindikatoren verwendet werden. Demnach sollten sie nur in begründeten Ausnahmefällen in der Dokumentation zur Anwendung kommen.</p> <p><b>Hypothese</b>                  Fehlerhafte Verwendung von Minimaldatensätzen anstelle von regulären Datensätzen bei dokumentationspflichtigen Fällen.</p>
Grundgesamtheit	Anzahl durch den QS-Filter ausgelöster Fälle (methodische Sollstatistik: DATENSAETZE_MODUL) für das jeweilige Modul
Zähler	Anzahl Minimaldatensätze zum jeweiligen Modul
Referenzbereich	≤ 5,00 %
Mindestanzahl Nenner	5 (Die Klinik muss laut Soll-Statistik im jeweiligen Leistungsbereich mindestens 5 Fälle behandelt haben.)
Mindestanzahl Zähler	
Datenquellen	QS-Daten, Sollstatistik

### Ergebnisse differenziert nach Fallzahlen je Leistungserbringer



### Detailergebnisse

EJ 2021	Ergebnis O/N	Ergebnis %	rechnerisch auffällig
Bund	761 / 102.394	0,74 %	1,83 % 9/492

# Basisauswertung

## Gesamtauswertung (Alle Kinder)

### Basisdokumentation

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>		
Aufnahme im Vorjahr (Überlieger)	0	0,00
1. Quartal	26.170	25,54
2. Quartal	26.521	25,89
3. Quartal	27.801	27,14
4. Quartal	21.958	21,43
Gesamt	102.450	100,00

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Alle Kinder</b>	<b>N = 102.450</b>	
<b>Lebendgeborene Kinder</b>		
Lebendgeborene Kinder	102.446	100,00
<b>davon: angeborene Erkrankungen</b>		
(0) keine oder leichte angeborene Erkrankungen	98.243	95,90
(1) schwere oder letale angeborene Erkrankungen	4.203	4,10

### Primär palliative Therapie (ab Geburt)

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Primär palliative Therapie (ab Geburt)</b>		
Primär palliative Therapie (ab Geburt)	516	0,50
<b>davon: Verstorben im Kreißsaal</b>		
(1) ja	410	79,46

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Geschlecht</b>		
(1) männlich	57.418	56,05
(2) weiblich	45.013	43,94
(3) divers	≤3	x
(8) unbestimmt	13	0,01

### Angaben zur Geburt

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Einlinge / Mehrlinge</b>		
Einlinge	88.430	86,32
Zwillinge	13.451	13,13
≥ Drillinge	565	0,55



### Angaben zur Geburt

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)</b>		
< 24 SSW	810	0,79
24 - 25 SSW	1.029	1,00
26 - 28 SSW	2.392	2,33
29 - 31 SSW	4.876	4,76
32 - 36 SSW	32.986	32,20
≥ 37 SSW	60.353	58,91
<b>Geburtsgewicht</b>		
< 500 g	616	0,60
500 - 749 g	1.350	1,32
750 - 999 g	1.722	1,68
1.000 - 1.249 g	1.891	1,85
1.250 - 1.499 g	2.927	2,86
1.500 - 2.499 g	27.107	26,46
≥ 2.500 g	66.833	65,24

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) von 22 bis 43 SSW und bestimmtem Geschlecht</b>	<b>N = 102.229</b>	
<b>Geburtsgewichtspersentile<sup>12</sup></b>		
< 10. Perzentile	17.045	16,67
10. - 90. Perzentile	74.273	72,65
> 90. Perzentile	10.909	10,67

<sup>12</sup> Für die Perzentilberechnung wurden die geschlechtsspezifischen Perzentilwerte für das Geburtsgewicht von Jungen und Mädchen für vollendete Schwangerschaftswochen nach Voigt et al. (2014) verwendet. Dabei werden Fälle mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 43+0 SSW und Fälle mit bestimmtem Geschlecht berücksichtigt. Die Gesamtzahl kann aufgrund dessen von der ursprünglichen Gesamtzahl abweichen.

Grundlage zur Perzentilberechnung: Voigt, M; Rochow, N; Schneider, KTM; Hagenah, HP; Straube, S; Scholz, R; et al. (2014): Neue Perzentilwerte für die Körpermaße neugeborener Einlinge: Ergebnisse der deutschen Perinatalerhebung der Jahre 2007–2011 unter Beteiligung aller 16 Bundesländer. Z Geburtshilfe Neonatol 218(05): 210-217. DOI: 10.1055/s-0034-1385857.

## Aufnahme

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Geburtsort</b>		
(1) in Geburtsklinik	100.626	98,22
<b>davon: Transport zur Neonatologie</b>		
(0) kein Transport zur Neonatologie	12.915	12,83
(1) Transport ohne Kraftfahrzeug (Inborn)	75.163	74,70
(2) Transport mit Kraftfahrzeug (Outborn)	12.548	12,47
(2) in außerklinischer Geburtseinrichtung	1.080	1,05
(3) zu Hause	588	0,57
(9) sonstiges (z. B. während Transport)	152	0,15

## Aufnahme

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Aufnahmestatus</b>		
Inborn	81.208	79,27
Outborn	13.920	13,59
von zu Hause	2.710	2,65
Sekundäraufnahmen	3.928	3,83
Sonstiges	103	0,10

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Aufnahmetemperatur</b>		
< 32,0 °C	34	0,03
32,0 - 33,9 °C	210	0,21
34,0 - 35,9 °C	3.595	3,53
36,0 - 37,5 °C	87.419	85,73
> 37,5 °C	9.536	9,35

## Diagnostik und Therapie

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Schädelsonogramm</b>		
(0) nein	21.934	21,51
(1) ja	80.041	78,49
<b>davon: Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>		
(0) nein	77.509	96,84
(1) IVH Grad I	1.367	1,71
(2) IVH Grad II	421	0,53
(3) IVH Grad III	332	0,41
(4) periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	412	0,51
<b>davon: Status bei Aufnahme bei (1), (2), (3) oder (4)</b>		
(1) IVH / PVH ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	1.599	63,15
(2) IVH / PVH lag bereits bei Aufnahme vor	933	36,85
<b>davon: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>		
(0) nein	79.779	99,67
(1) ja	262	0,33
<b>davon: Status bei Aufnahme</b>		
(1) PVL ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	166	63,36
(2) PVL lag bereits bei Aufnahme vor	96	36,64

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden</b>		
(0) nein	93.492	91,68
(1) ja, im aktuellen Aufenthalt	8.312	8,15
(2) ja, in einem vorherigen Aufenthalt	171	0,17
<b>davon: Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)<sup>13</sup></b>		
(0) nein	6.644	78,32
(1) Stadium 1 (Demarkationslinie)	985	11,61
(2) Stadium 2 (Prominente Leiste)	547	6,45
(3) Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)	299	3,52
(4) Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)	5	0,06
(5) Stadium 5 (Totale Amotio retinae)	$\leq$ 3	x
<b>davon: ROP-Status bei Aufnahme bei (1), (2), (3), (4) oder (5)</b>		
(1) ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	1.625	88,36
(2) ROP lag bereits bei Aufnahme vor	214	11,64

<sup>13</sup> maximales Stadium während des stationären Aufenthaltes

### Augenuntersuchung nicht durchgeführt

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt), die bei einem Gestationsalter von 22+0 bis 24+6 Wochen (bei Geburt) bei Entlassung ein postmenstruelles Alter von mindestens 31+6 Wochen (nach Geburt) aufweisen oder die bei einem Gestationsalter von 25+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt) bei Entlassung mindestens 42 Lebenstage aufweisen, bei denen die ophthalmologische Untersuchung nicht in einem vorherigen Aufenthalt durchgeführt wurde</b>	<b>N = 4.671</b>	
<b>Augenuntersuchung nicht durchgeführt; nach Gestationsalter (in vollendeten Schwangerschaftswochen)</b>		
22 SSW	0	0,00
23 SSW	8	0,17
24 SSW	16	0,34
25 SSW	21	0,45
26 SSW	19	0,41
27 SSW	25	0,54
28 SSW	48	1,03
29 SSW	78	1,67
30 SSW	99	2,12
Gesamt	314	6,72

### Durchführung der ersten Augenuntersuchung vor dem in der Leitlinie empfohlenen Zeitraum

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt), die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde und bei denen das Datum der ersten Augenuntersuchung nicht vor dem Aufnahmedatum und nicht nach dem Entlassungsdatum liegt</b>	<b>N = 4.141</b>	
<b>Erste Augenuntersuchung bei Kindern mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 24+6 Wochen (bei Geburt) vor einem postmenstruellen Alter von 31+0 Wochen (nach Geburt) oder bei Kindern mit einem Gestationsalter von 25+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt) vor der 6. postnatalen Woche (entspricht Lebenstag 36) durchgeführt; nach Gestationsalter (in vollendeten Schwangerschaftswochen)<sup>14</sup></b>		
22 SSW	≤3	x
23 SSW	18	0,43
24 SSW	16	0,39
25 SSW	4	0,10
26 SSW	17	0,41
27 SSW	52	1,26
28 SSW	87	2,10
29 SSW	133	3,21
30 SSW	247	5,96
Gesamt	576	13,91

<sup>14</sup> Grundsätzlich sollte die erste augenärztliche Untersuchung in der 6. postnatalen Woche (Lebenstag 36 bis 42) erfolgen, aber nicht vor einem postmenstruellen Alter von 31+0 Wochen. Aktuelle Daten sprechen dafür, dass auch bei extrem unreifen Frühgeborenen die erste Untersuchung mit 31+0 postmenstruellen Wochen ausreichend früh erfolgt (Maier et al. 2020).

Referenz:

Maier, RF; Hummler, H; Kellner, U; Krohne, TU; Lawrenz, B; Lorenz, B; et al. (2020): AWMF-Registernummer 024-010. S2k-Leitlinie: Augenärztliche Screening-Untersuchung bei Frühgeborenen [Langfassung]. Versions-Nummer: 3.0. [Stand: 24.03.2020], Erstveröffentlichung: 06/1998, Überarbeitung von: 03/2020. [Berlin]: GNPI [Gesellschaft für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin]. URL: [https://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/024-010l\\_S2k\\_Augenaerztliche\\_Screening-Untersuchung\\_Fr%C3%BChgeborene\\_2020-07.pdf](https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/024-010l_S2k_Augenaerztliche_Screening-Untersuchung_Fr%C3%BChgeborene_2020-07.pdf) (abgerufen am: 06.04.2022).

## Durchführung der ersten Augenuntersuchung nach dem in der Leitlinie empfohlenen Zeitraum

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne schwere oder letale angeborene Erkrankungen mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt), die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden (Erstaufnahme) oder zuverlegte Kinder, die bei Aufnahme nicht älter als 48 Stunden sind, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung im aktuellen Aufenthalt durchgeführt wurde und bei denen das Datum der ersten Augenuntersuchung nicht vor dem Aufnahmedatum und nicht nach dem Entlassungsdatum liegt</b>	<b>N = 4.141</b>	
<b>Erste Augenuntersuchung bei Kindern mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 24+6 Wochen (bei Geburt) nach einem postmenstruellen Alter von 31+0 Wochen (nach Geburt) oder bei Kindern mit einem Gestationsalter von 25+0 bis 30+6 Wochen (bei Geburt) nach der 6. postnatalen Woche (entspricht Lebensstag 36) durchgeführt; nach Gestationsalter (in vollendeten Schwangerschaftswochen)<sup>15</sup></b>		
22 SSW	12	0,29
23 SSW	86	2,08
24 SSW	145	3,50
25 SSW	200	4,83
26 SSW	181	4,37
27 SSW	138	3,33
28 SSW	194	4,68
29 SSW	177	4,27
30 SSW	138	3,33
Gesamt	1.271	30,69

<sup>15</sup> Grundsätzlich sollte die erste augenärztliche Untersuchung in der 6. postnatalen Woche (Lebensstag 36 bis 42) erfolgen, aber nicht vor einem postmenstruellen Alter von 31+0 Wochen. Aktuelle Daten sprechen dafür, dass auch bei extrem unreifen Frühgeborenen die erste Untersuchung mit 31+0 postmenstruellen Wochen ausreichend früh erfolgt (Maier et al. 2020).

Referenz:

Maier, RF; Hummler, H; Kellner, U; Krohne, TU; Lawrenz, B; Lorenz, B; et al. (2020): AWMF-Registernummer 024-010. S2k-Leitlinie: Augenärztliche Screening-Untersuchung bei Frühgeborenen [Langfassung]. Versions-Nummer: 3.0. [Stand: 24.03.2020], Erstveröffentlichung: 06/1998, Überarbeitung von: 03/2020. [Berlin]: GNPI [Gesellschaft für Neonatologie und pädiatrische Intensivmedizin]. URL: [https://www.awmf.org/uploads/tx\\_szleitlinien/024-010l\\_S2k\\_Augenaerztliche\\_Screening-Untersuchung\\_Fr%C3%BChgeborene\\_2020-07.pdf](https://www.awmf.org/uploads/tx_szleitlinien/024-010l_S2k_Augenaerztliche_Screening-Untersuchung_Fr%C3%BChgeborene_2020-07.pdf) (abgerufen am: 06.04.2022).



## Sauerstoffzufuhr, Beatmung und Bronchopulmonale Dysplasie

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 30 Minuten)</b>		
(0) nein	76.818	75,33
(1) ja	25.157	24,67
<b>davon: Dauer der Sauerstoffzufuhr</b>		
0 - 9 Tage	21.177	84,18
10 - 27 Tage	1.923	7,64
> 27 Tage	2.057	8,18
<b>Beatmung (von mehr als 30 Minuten)</b>		
(0) keine Atemhilfe	64.653	63,40
(1) nur nasale / pharyngeale Beatmung	29.142	28,58
(2) nur intratracheale Beatmung	1.443	1,42
(3) nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	6.737	6,61
<b>davon: Beatmungsdauer bei (1), (2) oder (3)</b>		
0 - 7 Tage	30.924	82,86
8 - 14 Tage	2.521	6,75
15 - 21 Tage	1.045	2,80
22 - 28 Tage	732	1,96
> 28 Tage	2.100	5,63
<b>Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>		
keine oder milde BPD	101.344	99,38
ja, moderate oder schwere BPD während des stationären Aufenthaltes	631	0,62
<b>davon</b>		
moderate BPD	434	68,78
schwere BPD	197	31,22

**Sauerstoffzufuhr, Beatmung und Bronchopulmonale Dysplasie (Überlebende im Alter > 36 vollendete Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde (Überlebende im Alter &gt; 36 vollendete Wochen p. m. oder nach Hause Entlassene)</b>	<b>N = 98.600</b>	
<b>Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 30 Minuten)</b>		
(0) nein	75.415	76,49
(1) ja	23.185	23,51
<b>davon: Dauer der Sauerstoffzufuhr</b>		
0 - 9 Tage	19.775	85,29
10 - 27 Tage	1.595	6,88
> 27 Tage	1.815	7,83
<b>Beatmung (von mehr als 30 Minuten)</b>		
(0) keine Atemhilfe	63.857	64,76
(1) nur nasale / pharyngeale Beatmung	27.820	28,22
(2) nur intratracheale Beatmung	1.046	1,06
(3) nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	5.877	5,96
<b>davon: Beatmungsdauer bei (1), (2) oder (3)</b>		
0 - 7 Tage	29.167	83,95
8 - 14 Tage	2.213	6,37
15 - 21 Tage	867	2,50
22 - 28 Tage	625	1,80
> 28 Tage	1.871	5,39

**Sauerstoffzufuhr, Beatmung und Bronchopulmonale Dysplasie (Überlebende im Alter > 36 vollendete Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde (Überlebende im Alter &gt; 36 vollendete Wochen p. m. oder nach Hause Entlassene)</b>	<b>N = 98.600</b>	
<b>Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>		
keine oder milde BPD	98.048	99,44
ja, moderate oder schwere BPD während des stationären Aufenthaltes	552	0,56
<b>davon</b>		
moderate BPD	382	69,20
schwere BPD	170	30,80

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Pneumothorax</b>		
nein	100.486	98,54
ja, Pneumothorax	1.489	1,46
<b>davon</b>		
ja, ohne jegliche vorangehende oder bestehende Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	367	24,65
ja, nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	1.122	75,35
<b>davon: Ort und Zeitpunkt des Auftretens eines Pneumothorax</b>		
(1) während Behandlung in der Neonatologie des eigenen Standortes aufgetreten	952	63,94
(2) bei Aufnahme aus dem Kreißaal/der Geburtshilfe nach Erstversorgung durch ein Team des eigenen Standortes	386	25,92
(3) bei Verlegung aus der Neonatologie/Kinderklinik eines anderen Standortes schon bestehend	151	10,14
<b>davon: Behandlung des Pneumothorax</b>		
(0) nein, keine Punktion oder Drainage	645	43,32
(1) ja, Einmalpunktion	106	7,12
(2) ja, mehrere Punktionen oder Pleuradrainage	738	49,56

## Pneumothorax mit Beatmung (von mehr als 30 Minuten) durchgeführt<sup>16</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Gesamtkollektiv.

	keine Atemhilfe	nur nasale / pharyngeale Beatmung	nur intra- tracheale Beatmung	nasale / pharyngeale und intra- tracheale Beatmung	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>					
nein	64.561 <b>63,31 %</b>	28.520 <b>27,97 %</b>	1.329 <b>1,30 %</b>	6.076 <b>5,96 %</b>	100.486 <b>98,54 %</b>
ja, ohne jegliche vorangehende oder bestehende Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	72 <b>0,07 %</b>	184 <b>0,18 %</b>	23 <b>0,02 %</b>	88 <b>0,09 %</b>	367 <b>0,36 %</b>
ja, nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	20 <b>0,02 %</b>	438 <b>0,43 %</b>	91 <b>0,09 %</b>	573 <b>0,56 %</b>	1.122 <b>1,10 %</b>
Gesamt	64.653 <b>63,40 %</b>	29.142 <b>28,58 %</b>	1.443 <b>1,42 %</b>	6.737 <b>6,61 %</b>	101.975 <b>100,00 %</b>

<sup>16</sup> Bei lebendgeborenen Kindern mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen)  $\geq 22$  SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde

	<b>Bund (gesamt)</b>	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq 22</math> SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Pneumonie</b>		
(0) nein, keine Pneumonie während des stationären Aufenthalts	100.259	98,32
(1) ja, Pneumonie während des stationären Aufenthalts	1.716	1,68
<b>Sepsis</b>		
(0) nein	97.905	96,01
(1) ja	4.070	3,99
<b>davon</b>		
Beginn innerhalb von 72 Stunden nach Geburt	2.481	60,96
Beginn später als 72 Stunden nach Geburt	1.231	30,25

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie)</b>		
nein	98.842	96,93
ja, perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie)	3.133	3,07
<b>davon</b>		
(1) ja, ohne therapeutische Hypothermie	2.212	70,60
(2) ja, mit therapeutischer Hypothermie	921	29,40
<b>davon HIE (Hypoxisch ischämische Enzephalopathie) bei (1) oder (2)</b>		
(0) nein	2.411	76,95
(1) ja	722	23,05
<b>nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (Stadium II oder III)</b>		
(0) nein	101.572	99,60
(1) ja	403	0,40
<b>davon</b>		
(1) NEK ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	314	77,92
(2) NEK lag bereits bei Aufnahme vor	89	22,08
<b>fokale intestinale Perforation (FIP) / singuläre intestinale Perforation (SIP)</b>		
(0) nein	101.733	99,76
(1) ja	242	0,24
<b>davon</b>		
(1) FIP/SIP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten	190	78,51
(2) FIP/SIP lag bereits bei Aufnahme vor	52	21,49
<b>Hörscreening</b>		
(0) nein	5.142	5,04
(1) Hörscreening im aktuellen Aufenthalt durchgeführt	93.110	91,31
(2) Hörscreening in einem vorherigen Aufenthalt durchgeführt	3.723	3,65

## Operation(en) und Prozeduren

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) <math>\geq</math> 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde</b>	<b>N = 101.975</b>	
<b>Operation(en) und Prozeduren während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>		
(0) nein	98.355	96,45
(1) ja	3.620	3,55
<b>davon: OP oder Therapie einer ROP (Frühgeborenenretinopathie)</b>		
(0) nein	3.422	94,53
OP oder Therapie einer ROP	170	4,70
<b>davon</b>		
(1) ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	28	16,47
(2) ja, intravitreale Anti-VEGF-Therapie	132	77,65
(3) ja, sonstige	10	5,88
<b>davon: OP oder Therapie einer NEK (nekrotisierende Enterokolitis)</b>		
(0) nein	3.172	87,62
OP oder Therapie einer NEK (nekrotisierende Enterokolitis)	231	6,38
<b>davon</b>		
(1) ja, Laparotomie	175	75,76
(2) ja, Drainage/Lavage	7	3,03
(3) ja, Drainage/Lavage und Laparotomie	49	21,21
<b>davon: OP eines Hydrozephalus</b>		
(0) nein	3.144	86,85
(1) ja	226	6,24

## Entlassung

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Entlassungsgrund</b>		
nach Hause entlassen	95.250	92,98
verlegt in andere Kinderklinik	4.506	4,40
verstorben	1.682	1,64

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder</b>	<b>N = 102.446</b>	
<b>Mortalität und Lebenstage</b>		
Verstorbene Kinder	1.682	1,64
<b>davon</b>		
≤ 7. Lebenstag	1.184	70,39
8. - 28. Lebenstag	306	18,19
≥ 29. Lebenstag	192	11,41



## VLBW-Auswertung (Lebendgeborene Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g)

VLBW: Very Low Birth Weight

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Aufnahmequartal</b>		
Aufnahme im Vorjahr (Überlieger)	0	0,00
1. Quartal	2.308	27,13
2. Quartal	2.398	28,19
3. Quartal	2.522	29,65
4. Quartal	1.278	15,02
Gesamt	8.506	100,00

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit Geburtsgewicht &lt; 1.500 g</b>	<b>N = 8.506</b>	
<b>angeborene Erkrankungen</b>		
(0) keine oder leichte angeborene Erkrankungen	8.024	94,33
(1) schwere oder letale angeborene Erkrankungen	482	5,67

### Primärer Verzicht auf kurative Therapie

	Bund (gesamt)	
	n	%
<b>Lebendgeborene Kinder mit Geburtsgewicht &lt; 1.500 g</b>	<b>N = 8.506</b>	
<b>Primärer Verzicht auf kurative Therapie</b>		
Primär palliative Therapie (ab Geburt)	404	4,75
<b>davon: Verstorben im Kreißsaal</b>		
(1) ja	350	86,63

## Aufnahme

In den nachfolgenden Auswertungen werden ausschließlich lebend geborene Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g berücksichtigt

### Geburtsort nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %
Inborn	195 99,49 %	408 99,27 %	507 98,26 %	499 98,23 %	625 98,43 %	759 99,09 %	953 99,06 %	1.031 99,23 %	1.090 99,27 %	774 99,23 %	1.385 98,79 %	8.418 98,97 %
davon verstorben	156 80,00 %	189 46,32 %	135 26,63 %	95 19,04 %	58 9,28 %	42 5,53 %	39 4,09 %	28 2,72 %	25 2,29 %	23 2,97 %	42 3,03 %	1.023 12,15 %
Outborn	≤3 x %	≤3 x %	9 1,74 %	9 1,77 %	10 1,57 %	7 0,91 %	9 0,94 %	8 0,77 %	8 0,73 %	6 0,77 %	17 1,21 %	88 1,03 %
davon verstorben	≤3 x %	0 0,00 %	5 55,56 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	10 11,36 %

## Geburtsort nach Geburtsgewicht

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.350 100,00 %	1.722 100,00 %	1.891 100,00 %	2.927 100,00 %	8.506 100,00 %
davon verstorben	405 65,75 %	366 27,11 %	140 8,13 %	57 3,01 %	65 2,22 %	1.033 12,14 %
Inborn	613 99,51 %	1.335 98,89 %	1.702 98,84 %	1.868 98,78 %	2.900 99,08 %	8.418 98,97 %
davon verstorben	404 65,91 %	362 27,12 %	136 7,99 %	56 3,00 %	65 2,24 %	1.023 12,15 %
Outborn	≤3 x %	15 1,11 %	20 1,16 %	23 1,22 %	27 0,92 %	88 1,03 %
davon verstorben	≤3 x %	4 26,67 %	4 20,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	10 11,36 %

### Aufnahmestatus nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>17</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	507 100,00 %	634 100,00 %	766 100,00 %	960 100,00 %	1.036 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.499 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,93 %	59 9,31 %	42 5,48 %	39 4,06 %	28 2,70 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,15 %
Primäraufnahmen	186 94,90 %	355 86,37 %	427 82,75 %	433 85,40 %	553 87,22 %	664 86,68 %	852 88,75 %	933 90,06 %	1.017 92,62 %	718 92,05 %	1.311 93,51 %	7.642 89,92 %
davon verstorben	156 83,87 %	183 51,55 %	131 30,68 %	91 21,02 %	56 10,13 %	41 6,17 %	38 4,46 %	26 2,79 %	24 2,36 %	21 2,92 %	41 3,13 %	1.000 13,09 %
Sekundäraufnahmen	10 5,10 %	56 13,63 %	89 17,25 %	74 14,60 %	81 12,78 %	102 13,32 %	108 11,25 %	103 9,94 %	81 7,38 %	62 7,95 %	91 6,49 %	857 10,08 %
davon verstorben	≤3 x %	6 10,71 %	9 10,11 %	5 6,76 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	33 3,85 %

<sup>17</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"

## Aufnahmestatus nach Geburtsgewicht<sup>18</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.348 100,00 %	1.721 100,00 %	1.890 100,00 %	2.924 100,00 %	8.499 100,00 %
davon verstorben	405 65,75 %	366 27,15 %	140 8,13 %	57 3,02 %	65 2,22 %	1.033 12,15 %
Primäraufnahmen	576 93,51 %	1.157 85,83 %	1.495 86,87 %	1.722 91,11 %	2.692 92,07 %	7.642 89,92 %
davon verstorben	399 69,27 %	355 30,68 %	129 8,63 %	56 3,25 %	61 2,27 %	1.000 13,09 %
Sekundäraufnahmen	40 6,49 %	191 14,17 %	226 13,13 %	168 8,89 %	232 7,93 %	857 10,08 %
davon verstorben	6 15,00 %	11 5,76 %	11 4,87 %	≤3 x %	4 1,72 %	33 3,85 %

<sup>18</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"

## Geburtsgewicht nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %
< 500 g	109 55,61 %	104 25,30 %	89 17,25 %	56 11,02 %	38 5,98 %	19 2,48 %	4 0,42 %	6 0,58 %	4 0,36 %	≤3 x %	4 0,29 %	616 7,24 %
davon verstorben	84 77,06 %	54 51,92 %	46 51,69 %	18 32,14 %	14 36,84 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	405 65,75 %
500 - 749 g	87 44,39 %	295 71,78 %	351 68,02 %	213 41,93 %	153 24,09 %	110 14,36 %	72 7,48 %	33 3,18 %	14 1,28 %	7 0,90 %	4 0,29 %	1.350 15,87 %
davon verstorben	73 83,91 %	127 43,05 %	76 21,65 %	43 20,19 %	15 9,80 %	7 6,36 %	6 8,33 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	366 27,11 %
750 - 999 g	0 0,00 %	11 2,68 %	75 14,53 %	232 45,67 %	364 57,32 %	336 43,86 %	275 28,59 %	193 18,58 %	130 11,84 %	57 7,31 %	49 3,50 %	1.722 20,24 %
davon verstorben	0 -	7 63,64 %	18 24,00 %	32 13,79 %	27 7,42 %	22 6,55 %	14 5,09 %	9 4,66 %	≤3 x %	6 10,53 %	≤3 x %	140 8,13 %

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
1000 - 1249 g	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	5 0,98 %	75 11,81 %	256 33,42 %	407 42,31 %	384 36,96 %	313 28,51 %	182 23,33 %	267 19,04 %	1.891 22,23 %
davon verstorben	0 -	0 -	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	8 3,13 %	12 2,95 %	9 2,34 %	8 2,56 %	6 3,30 %	10 3,75 %	57 3,01 %
1250 - 1499 g	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	5 0,79 %	45 5,87 %	204 21,21 %	423 40,71 %	637 58,01 %	532 68,21 %	1.078 76,89 %	2.927 34,41 %
davon verstorben	0 -	≤3 x %	0 -	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	6 2,94 %	6 1,42 %	11 1,73 %	8 1,50 %	29 2,69 %	65 2,22 %

## Geburtsgewichtspertile nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>19</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	515 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.097 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.311 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	139 26,99 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	840 10,11 %
< 10. Perzentile	18 9,18 %	31 7,54 %	56 10,87 %	61 12,01 %	59 9,29 %	57 7,44 %	61 6,34 %	96 9,24 %	143 13,04 %	156 20,00 %	1.078 76,89 %	1.816 21,85 %
davon verstorben	14 77,78 %	18 58,06 %	31 55,36 %	20 32,79 %	17 28,81 %	7 12,28 %	7 11,48 %	8 8,33 %	6 4,20 %	13 8,33 %	40 3,71 %	181 9,97 %
10 - 90. Perzentile	176 89,80 %	366 89,05 %	430 83,50 %	412 81,10 %	535 84,25 %	664 86,68 %	867 90,12 %	943 90,76 %	954 86,96 %	623 79,87 %	324 23,11 %	6.294 75,73 %
davon verstorben	141 80,11 %	163 44,54 %	101 23,49 %	69 16,75 %	40 7,48 %	32 4,82 %	32 3,69 %	20 2,12 %	19 1,99 %	10 1,61 %	≤3 x %	630 10,01 %
> 90. Perzentile	≤3 x %	14 3,41 %	29 5,63 %	35 6,89 %	41 6,46 %	45 5,87 %	34 3,53 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	200 2,41 %
davon verstorben	≤3 x %	8 57,14 %	7 24,14 %	7 20,00 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 -	0 -	0 -	0 -	29 14,50 %

<sup>19</sup> Für die Perzentilberechnung wurden die geschlechtsspezifischen Perzentilwerte für das Geburtsgewicht von Jungen und Mädchen für vollendete Schwangerschaftswochen nach Voigt et al. (2014) verwendet. Dabei werden Fälle mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 43+0 SSW und Fälle mit bestimmtem Geschlecht berücksichtigt. Die Gesamtzahl kann aufgrund dessen von der ursprünglichen Gesamtzahl abweichen.

Grundlage zur Perzentilberechnung: Voigt, M; Rochow, N; Schneider, KTM; Hagenah, HP; Straube, S; Scholz, R; et al. (2014): Neue Perzentilwerte für die Körpermaße neugeborener Einlinge: Ergebnisse der deutschen Perinatalerhebung der Jahre 2007–2011 unter Beteiligung aller 16 Bundesländer. Z Geburtshilfe Neonatol 218(05): 210-217. DOI: 10.1055/s-0034-1385857.



## Einlinge / Mehrlinge nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %
Einlinge	152 77,55 %	285 69,34 %	397 76,94 %	398 78,35 %	446 70,24 %	526 68,67 %	672 69,85 %	706 67,95 %	715 65,12 %	476 61,03 %	896 63,91 %	5.804 68,23 %
davon verstorben	123 80,92 %	126 44,21 %	108 27,20 %	79 19,85 %	48 10,76 %	30 5,70 %	27 4,02 %	22 3,12 %	21 2,94 %	17 3,57 %	35 3,91 %	770 13,27 %
Zwillinge	43 21,94 %	106 25,79 %	112 21,71 %	109 21,46 %	180 28,35 %	219 28,59 %	253 26,30 %	305 29,36 %	349 31,79 %	246 31,54 %	461 32,88 %	2.439 28,67 %
davon verstorben	33 76,74 %	53 50,00 %	28 25,00 %	16 14,68 %	11 6,11 %	12 5,48 %	12 4,74 %	6 1,97 %	4 1,15 %	4 1,63 %	8 1,74 %	243 9,96 %
≥ Drillinge	≤3 x %	20 4,87 %	7 1,36 %	≤3 x %	9 1,42 %	21 2,74 %	37 3,85 %	28 2,69 %	34 3,10 %	58 7,44 %	45 3,21 %	263 3,09 %
davon verstorben	≤3 x %	10 50,00 %	4 57,14 %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	20 7,60 %

## Geschlecht nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
davon verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %
männlich	123 62,76 %	241 58,64 %	316 61,24 %	286 56,30 %	321 50,55 %	381 49,74 %	503 52,29 %	551 53,03 %	547 49,82 %	352 45,13 %	614 43,79 %	4.346 51,09 %
davon verstorben	101 82,11 %	107 44,40 %	79 25,00 %	59 20,63 %	30 9,35 %	22 5,77 %	29 5,77 %	16 2,90 %	12 2,19 %	11 3,13 %	17 2,77 %	594 13,67 %
weiblich	73 37,24 %	170 41,36 %	199 38,57 %	222 43,70 %	314 49,45 %	385 50,26 %	459 47,71 %	488 46,97 %	550 50,09 %	427 54,74 %	788 56,21 %	4.157 48,87 %
davon verstorben	56 76,71 %	82 48,24 %	60 30,15 %	37 16,67 %	29 9,24 %	20 5,19 %	10 2,18 %	12 2,46 %	13 2,36 %	12 2,81 %	26 3,30 %	438 10,54 %
divers	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %
davon verstorben	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 0,00 %	0 -	0 0,00 %
unbestimmt	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %
davon verstorben	0 -	0 -	≤3 x %	0 -	0 -	0 -	0 -	0 -	0 0,00 %	0 -	0 -	≤3 x %

## Aufnahmetemperatur nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen) - Primäraufnahmen<sup>20</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	496 100,00 %	629 100,00 %	765 100,00 %	958 100,00 %	1.032 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.095 100,00 %
davon verstorben	52 57,14 %	136 37,99 %	133 26,13 %	85 17,14 %	54 8,59 %	41 5,36 %	37 3,86 %	24 2,33 %	23 2,10 %	15 1,94 %	30 2,16 %	630 7,78 %
Primäraufnahmen	81 89,01 %	302 84,36 %	420 82,51 %	422 85,08 %	548 87,12 %	663 86,67 %	850 88,73 %	929 90,02 %	1.015 92,61 %	710 91,97 %	1.298 93,45 %	7.238 89,41 %
davon verstorben	51 62,96 %	130 43,05 %	124 29,52 %	80 18,96 %	51 9,31 %	40 6,03 %	36 4,24 %	22 2,37 %	22 2,17 %	13 1,83 %	28 2,16 %	597 8,25 %
davon < 32,0 °C	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	10 0,14 %
davon verstorben	≤3 x %	0 0,00 %	0 -	≤3 x %	0 -	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 -	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %
davon 32,0 - 33,9 °C	0 0,00 %	5 1,66 %	6 1,43 %	4 0,95 %	5 0,91 %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	30 0,41 %
davon verstorben	0 -	≤3 x %	4 66,67 %	4 100,00 %	≤3 x %	≤3 x %	0 -	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	15 50,00 %

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
davon 34,0 - 35,9 °C	13 16,05 %	40 13,25 %	52 12,38 %	27 6,40 %	26 4,74 %	23 3,47 %	28 3,29 %	19 2,05 %	28 2,76 %	31 4,37 %	60 4,62 %	347 4,79 %
davon verstorben	5 38,46 %	12 30,00 %	15 28,85 %	5 18,52 %	4 15,38 %	≤3 x %	4 14,29 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	6 10,00 %	56 16,14 %
davon 36,0 - 37,5 °C	40 49,38 %	197 65,23 %	310 73,81 %	329 77,96 %	434 79,20 %	526 79,34 %	678 79,76 %	747 80,41 %	878 86,50 %	612 86,20 %	1.157 89,14 %	5.908 81,62 %
davon verstorben	21 52,50 %	80 40,61 %	88 28,39 %	56 17,02 %	37 8,53 %	28 5,32 %	27 3,98 %	12 1,61 %	15 1,71 %	12 1,96 %	17 1,47 %	393 6,65 %
davon > 37,5 °C	5 6,17 %	30 9,93 %	45 10,71 %	55 13,03 %	72 13,14 %	106 15,99 %	136 16,00 %	153 16,47 %	99 9,75 %	63 8,87 %	64 4,93 %	828 11,44 %
davon verstorben	≤3 x %	8 26,67 %	11 24,44 %	9 16,36 %	≤3 x %	5 4,72 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	43 5,19 %

<sup>20</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde und unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmezustand "sonstiges".

## Diagnostik und Therapie

In den nachfolgenden Auswertungen werden ausschließlich lebend geborene Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g berücksichtigt

### Operationen nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>21</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
davon verstorben	52 57,14 %	136 37,99 %	133 26,13 %	85 17,10 %	54 8,57 %	41 5,36 %	37 3,85 %	24 2,32 %	23 2,10 %	15 1,94 %	30 2,16 %	630 7,78 %
Operationen	15 16,48 %	106 29,61 %	162 31,83 %	120 24,14 %	91 14,44 %	99 12,94 %	70 7,29 %	85 8,21 %	78 7,12 %	40 5,18 %	69 4,97 %	935 11,54 %
davon verstorbene	≤3 x %	22 20,75 %	37 22,84 %	20 16,67 %	8 8,79 %	9 9,09 %	4 5,71 %	≤3 x %	4 5,13 %	4 10,00 %	4 5,80 %	117 12,51 %
Operation einer ROP	9 9,89 %	45 12,57 %	40 7,86 %	34 6,84 %	7 1,11 %	11 1,44 %	≤3 x %	≤3 x %	5 0,46 %	0 0,00 %	≤3 x %	155 1,91 %
davon verstorben	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 -	0 0,00 %	6 3,87 %
Operation einer NEK	≤3 x %	23 6,42 %	40 7,86 %	24 4,83 %	24 3,81 %	15 1,96 %	7 0,73 %	13 1,26 %	11 1,00 %	6 0,78 %	6 0,43 %	171 2,11 %
davon verstorben	≤3 x %	13 56,52 %	24 60,00 %	11 45,83 %	≤3 x %	4 26,67 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	67 39,18 %

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
Operation eines Hydrozephalus	≤3 x %	10 2,79 %	24 4,72 %	16 3,22 %	14 2,22 %	14 1,83 %	8 0,83 %	7 0,68 %	7 0,64 %	≤3 x %	≤3 x %	108 1,33 %
davon verstorben	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	6 5,56 %

<sup>21</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.  
 Mehrfachnennung möglich

## Sauerstoffzufuhr und Beatmung nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>22</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Lebend entlassene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf bei Entlassung / Verlegung	21 23,08 %	142 39,66 %	265 52,06 %	349 70,22 %	508 80,63 %	676 88,37 %	886 92,29 %	989 95,56 %	1.066 97,26 %	747 96,76 %	1.336 96,18 %	6.985 86,21 %
davon O2-Zufuhr	19 90,48 %	123 86,62 %	230 86,79 %	305 87,39 %	438 86,22 %	531 78,55 %	660 74,49 %	688 69,57 %	663 62,20 %	368 49,26 %	414 30,99 %	4.439 63,55 %
davon Beatmete Kinder	20 95,24 %	130 91,55 %	248 93,58 %	325 93,12 %	475 93,50 %	626 92,60 %	831 93,79 %	923 93,33 %	995 93,34 %	653 87,42 %	867 64,90 %	6.093 87,23 %
davon nur nasale / pharyngeale Beatmung	≤3 x %	20 15,38 %	52 20,97 %	101 31,08 %	230 48,42 %	353 56,39 %	547 65,82 %	663 71,83 %	787 79,10 %	550 84,23 %	774 89,27 %	4.080 66,96 %
davon nur intratracheale Beatmung	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	5 1,54 %	≤3 x %	6 0,96 %	5 0,60 %	8 0,87 %	6 0,60 %	≤3 x %	8 0,92 %	43 0,71 %
davon nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	17 85,00 %	109 83,85 %	195 78,63 %	219 67,38 %	244 51,37 %	267 42,65 %	279 33,57 %	252 27,30 %	202 20,30 %	101 15,47 %	85 9,80 %	1.970 32,33 %
davon Kinder ohne Atemhilfe	≤3 x %	12 8,45 %	17 6,42 %	24 6,88 %	33 6,50 %	50 7,40 %	55 6,21 %	66 6,67 %	71 6,66 %	94 12,58 %	469 35,10 %	892 12,77 %

<sup>22</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

## Dauer der Sauerstoffzufuhr nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>23</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Lebend entlassene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf bei Entlassung / Verlegung	21 23,08 %	142 39,66 %	265 52,06 %	349 70,22 %	508 80,63 %	676 88,37 %	886 92,29 %	989 95,56 %	1.066 97,26 %	747 96,76 %	1.336 96,18 %	6.985 86,21 %
davon O2-Zufuhr	19 90,48 %	123 86,62 %	230 86,79 %	305 87,39 %	438 86,22 %	531 78,55 %	660 74,49 %	688 69,57 %	663 62,20 %	368 49,26 %	414 30,99 %	4.439 63,55 %
davon 0 - 7 Tage	≤3 x %	9 7,32 %	23 10,00 %	30 9,84 %	94 21,46 %	210 39,55 %	378 57,27 %	493 71,66 %	541 81,60 %	309 83,97 %	372 89,86 %	2.460 55,42 %
davon 8 - 14 Tage	≤3 x %	≤3 x %	4 1,74 %	10 3,28 %	25 5,71 %	33 6,21 %	48 7,27 %	56 8,14 %	28 4,22 %	34 9,24 %	9 2,17 %	251 5,65 %
davon 15 - 21 Tage	≤3 x %	≤3 x %	7 3,04 %	15 4,92 %	24 5,48 %	38 7,16 %	39 5,91 %	32 4,65 %	29 4,37 %	6 1,63 %	13 3,14 %	205 4,62 %
davon 22 - 28 Tage	0 0,00 %	≤3 x %	9 3,91 %	24 7,87 %	46 10,50 %	48 9,04 %	48 7,27 %	40 5,81 %	22 3,32 %	5 1,36 %	6 1,45 %	250 5,63 %
davon > 28 Tage	16 84,21 %	108 87,80 %	187 81,30 %	226 74,10 %	249 56,85 %	202 38,04 %	147 22,27 %	67 9,74 %	43 6,49 %	14 3,80 %	14 3,38 %	1.273 28,68 %

<sup>23</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.



## Nasale / pharyngeale Beatmung<sup>24</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

### Dauer der Beatmungsart nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Lebend entlassene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf bei Entlassung / Verlegung	21 23,08 %	142 39,66 %	265 52,06 %	349 70,22 %	508 80,63 %	676 88,37 %	886 92,29 %	989 95,56 %	1.066 97,26 %	747 96,76 %	1.336 96,18 %	6.985 86,21 %
davon nur nasale / pharyngeale Beatmung	≤3 x %	20 14,08 %	52 19,62 %	101 28,94 %	230 45,28 %	353 52,22 %	547 61,74 %	663 67,04 %	787 73,83 %	550 73,63 %	774 57,93 %	4.080 58,41 %
davon 0 - 7 Tage	≤3 x %	10 50,00 %	10 19,23 %	11 10,89 %	8 3,48 %	20 5,67 %	49 8,96 %	119 17,95 %	294 37,36 %	333 60,55 %	639 82,56 %	1.494 36,62 %
davon 8 - 14 Tage	≤3 x %	0 0,00 %	4 7,69 %	7 6,93 %	13 5,65 %	18 5,10 %	59 10,79 %	154 23,23 %	191 24,27 %	122 22,18 %	93 12,02 %	662 16,23 %
davon 15 - 21 Tage	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	17 7,39 %	22 6,23 %	62 11,33 %	94 14,18 %	112 14,23 %	43 7,82 %	26 3,36 %	383 9,39 %
davon 22 - 28 Tage	≤3 x %	≤3 x %	5 9,62 %	≤3 x %	7 3,04 %	30 8,50 %	100 18,28 %	121 18,25 %	83 10,55 %	27 4,91 %	8 1,03 %	386 9,46 %
davon > 28 Tage	0 0,00 %	7 35,00 %	30 57,69 %	78 77,23 %	185 80,43 %	263 74,50 %	277 50,64 %	175 26,40 %	107 13,60 %	25 4,55 %	8 1,03 %	1.155 28,31 %

<sup>24</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

## Intratracheale Beatmung<sup>25</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Lebend entlassene Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) und ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf bei Entlassung / Verlegung	21 23,08 %	142 39,66 %	265 52,06 %	349 70,22 %	508 80,63 %	676 88,37 %	886 92,29 %	989 95,56 %	1.066 97,26 %	747 96,76 %	1.336 96,18 %	6.985 86,21 %
davon Intratracheale Beatmung <sup>27</sup>	17 80,95 %	110 77,46 %	196 73,96 %	224 64,18 %	245 48,23 %	273 40,38 %	284 32,05 %	260 26,29 %	208 19,51 %	103 13,79 %	93 6,96 %	2.013 28,82 %
davon 0 - 7 Tage	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	10 3,66 %	23 8,10 %	36 13,85 %	44 21,15 %	32 31,07 %	39 41,94 %	193 9,59 %
davon 8 - 14 Tage	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	4 1,79 %	≤3 x %	10 3,66 %	16 5,63 %	41 15,77 %	47 22,60 %	33 32,04 %	20 21,51 %	176 8,74 %
davon 15 - 21 Tage	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	4 1,79 %	≤3 x %	8 2,93 %	23 8,10 %	36 13,85 %	31 14,90 %	10 9,71 %	11 11,83 %	128 6,36 %
davon 22 - 28 Tage	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	4 1,79 %	5 2,04 %	12 4,40 %	28 9,86 %	32 12,31 %	28 13,46 %	8 7,77 %	7 7,53 %	127 6,31 %
davon > 28 Tage	17 100,00 %	106 96,36 %	187 95,41 %	209 93,30 %	234 95,51 %	233 85,35 %	194 68,31 %	115 44,23 %	58 27,88 %	20 19,42 %	16 17,20 %	1.389 69,00 %

<sup>25</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

<sup>27</sup> intratracheale Beatmung oder nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung

## Pneumothorax nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>28</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
kein Pneumothorax	86 94,51 %	326 91,06 %	482 94,70 %	479 96,38 %	599 95,08 %	730 95,42 %	918 95,63 %	999 96,52 %	1.065 97,17 %	751 97,28 %	1.367 98,42 %	7.802 96,30 %
Pneumothorax	5 5,49 %	32 8,94 %	27 5,30 %	18 3,62 %	31 4,92 %	35 4,58 %	42 4,38 %	36 3,48 %	31 2,83 %	21 2,72 %	22 1,58 %	300 3,70 %
davon ohne jegliche vorangehende oder bestehende Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	0 0,00 %	4 12,50 %	4 14,81 %	≤3 x %	≤3 x %	4 11,43 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	23 7,67 %
davon nach oder unter irgendeiner Form von Atemhilfe/Beatmung aufgetreten	5 100,00 %	28 87,50 %	23 85,19 %	16 88,89 %	30 96,77 %	31 88,57 %	39 92,86 %	33 91,67 %	30 96,77 %	21 100,00 %	21 95,45 %	277 92,33 %

<sup>28</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

### Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>29</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Keine oder milde BPD	74 81,32 %	267 74,58 %	388 76,23 %	413 83,10 %	556 88,25 %	702 91,76 %	927 96,56 %	1.003 96,91 %	1.082 98,72 %	761 98,58 %	1.378 99,21 %	7.551 93,20 %
BPD	17 18,68 %	91 25,42 %	121 23,77 %	84 16,90 %	74 11,75 %	63 8,24 %	33 3,44 %	32 3,09 %	14 1,28 %	11 1,42 %	11 0,79 %	551 6,80 %
davon moderate	7 41,18 %	65 71,43 %	77 63,64 %	51 60,71 %	49 66,22 %	46 73,02 %	23 69,70 %	19 59,38 %	11 78,57 %	7 63,64 %	8 72,73 %	363 65,88 %
davon schwere	10 58,82 %	26 28,57 %	44 36,36 %	33 39,29 %	25 33,78 %	17 26,98 %	10 30,30 %	13 40,63 %	≤3 x %	4 36,36 %	≤3 x %	188 34,12 %

<sup>29</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

### Sepsis/Pneumonie nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>30</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Keine Sepsis	72 79,12 %	243 67,88 %	355 69,74 %	369 74,25 %	519 82,38 %	661 86,41 %	869 90,52 %	954 92,17 %	1.019 92,97 %	722 93,52 %	1.339 96,40 %	7.122 87,90 %
Sepsis	19 20,88 %	115 32,12 %	154 30,26 %	128 25,75 %	111 17,62 %	104 13,59 %	91 9,48 %	81 7,83 %	77 7,03 %	50 6,48 %	50 3,60 %	980 12,10 %
davon innerhalb 72 Stunden nach Geburt	≤3 x %	35 30,43 %	34 22,08 %	34 26,56 %	37 33,33 %	37 35,58 %	23 25,27 %	23 28,40 %	22 28,57 %	13 26,00 %	13 26,00 %	272 27,76 %
davon später als 72 Stunden nach Geburt	18 94,74 %	80 69,57 %	118 76,62 %	90 70,31 %	69 62,16 %	60 57,69 %	62 68,13 %	51 62,96 %	51 66,23 %	36 72,00 %	36 72,00 %	671 68,47 %
Keine Pneumonie	88 96,70 %	343 95,81 %	470 92,34 %	471 94,77 %	609 96,67 %	757 98,95 %	947 98,65 %	1.028 99,32 %	1.087 99,18 %	766 99,22 %	1.382 99,50 %	7.948 98,10 %
Pneumonie	≤3 x %	15 4,19 %	39 7,66 %	26 5,23 %	21 3,33 %	8 1,05 %	13 1,35 %	7 0,68 %	9 0,82 %	6 0,78 %	7 0,50 %	154 1,90 %

<sup>30</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

### Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>31</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Keine Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (Stadium II oder III)	89 97,80 %	326 91,06 %	459 90,18 %	460 92,56 %	599 95,08 %	742 96,99 %	939 97,81 %	1.017 98,26 %	1.085 99,00 %	763 98,83 %	1.372 98,78 %	7.851 96,90 %
Nekrotisierende Enterokolitis (NEK) (Stadium II oder III)	≤3 x %	32 8,94 %	50 9,82 %	37 7,44 %	31 4,92 %	23 3,01 %	21 2,19 %	18 1,74 %	11 1,00 %	9 1,17 %	17 1,22 %	251 3,10 %

<sup>31</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

## Fokale intestinale Perforation (FIP) / singuläre intestinale Perforation (SIP)<sup>32</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	611 100,00 %	8.102 100,00 %
Keine fokale intestinale Perforation (FIP) / keine singuläre intestinale Perforation (SIP)	83 91,21 %	319 89,11 %	470 92,34 %	473 95,17 %	606 96,19 %	743 97,12 %	950 98,96 %	1.031 99,61 %	1.089 99,36 %	765 99,09 %	608 99,51 %	7.910 97,63 %
Fokale intestinale Perforation (FIP) / singuläre intestinale Perforation (SIP)	8 8,79 %	39 10,89 %	39 7,66 %	24 4,83 %	24 3,81 %	22 2,88 %	10 1,04 %	4 0,39 %	7 0,64 %	7 0,91 %	≤3 x %	192 2,37 %
davon erstmalig aufgetreten während des stationären Aufenthaltes	6 75,00 %	33 84,62 %	31 79,49 %	19 79,17 %	20 83,33 %	20 90,91 %	8 80,00 %	4 100,00 %	≤3 x %	7 100,00 %	≤3 x %	158 82,29 %
davon bereits bei Aufnahme vorliegend	≤3 x %	6 15,38 %	8 20,51 %	5 20,83 %	4 16,67 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	4 57,14 %	0 0,00 %	≤3 x %	34 17,71 %

<sup>32</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

### Schädelsonogramm nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>33</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Kinder mit Verweildauer > 2 Tage	54 59,34 %	293 81,84 %	476 93,52 %	469 94,37 %	613 97,30 %	743 97,12 %	935 97,40 %	1.022 98,74 %	1.081 98,63 %	767 99,35 %	1.372 98,78 %	7.825 96,58 %
davon Schädelsonogramm durchgeführt	54 100,00 %	288 98,29 %	470 98,74 %	459 97,87 %	599 97,72 %	735 98,92 %	915 97,86 %	1.005 98,34 %	1.063 98,33 %	750 97,78 %	1.336 97,38 %	7.674 98,07 %
davon keine IVH <sup>37</sup>	22 40,74 %	142 49,31 %	282 60,00 %	310 67,54 %	467 77,96 %	601 81,77 %	800 87,43 %	891 88,66 %	966 90,87 %	695 92,67 %	1.276 95,51 %	6.452 84,08 %
davon IVH Grad I	6 11,11 %	24 8,33 %	42 8,94 %	37 8,06 %	49 8,18 %	45 6,12 %	59 6,45 %	72 7,16 %	65 6,11 %	43 5,73 %	49 3,67 %	491 6,40 %
davon IVH Grad II	10 18,52 %	34 11,81 %	46 9,79 %	38 8,28 %	34 5,68 %	39 5,31 %	28 3,06 %	27 2,69 %	15 1,41 %	5 0,67 %	≤3 x %	278 3,62 %
davon IVH Grad III	6 11,11 %	41 14,24 %	54 11,49 %	43 9,37 %	23 3,84 %	33 4,49 %	14 1,53 %	6 0,60 %	8 0,75 %	4 0,53 %	≤3 x %	235 3,06 %
davon PVH <sup>38</sup>	10 18,52 %	47 16,32 %	46 9,79 %	31 6,75 %	26 4,34 %	17 2,31 %	14 1,53 %	9 0,90 %	9 0,85 %	≤3 x %	6 0,45 %	218 2,84 %
davon PVL <sup>39</sup>	≤3 x %	9 3,13 %	18 3,83 %	19 4,14 %	13 2,17 %	18 2,45 %	22 2,40 %	23 2,29 %	17 1,60 %	7 0,93 %	8 0,60 %	157 2,05 %

<sup>33</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

<sup>37</sup> IVH: Intraventrikuläre Hämorrhagie

<sup>38</sup> PVH: Periventrikuläre Hämorrhagie

<sup>39</sup> PVL: Zystische periventrikuläre Leukomalazie



## Ophthalmologische Untersuchung<sup>40</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

### Ophthalmologische Untersuchung nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Kinder stationär versorgt innerhalb der ersten 6 Wochen <sup>42</sup>	35 38,46 %	217 60,61 %	347 68,17 %	394 79,28 %	537 85,24 %	668 87,32 %	827 86,15 %	877 84,73 %	693 63,23 %	293 37,95 %	227 16,34 %	5.115 63,13 %
davon ophthalmologische Untersuchung durchgeführt	32 91,43 %	196 90,32 %	322 92,80 %	373 94,67 %	516 96,09 %	639 95,66 %	772 93,35 %	803 91,56 %	627 90,48 %	198 67,58 %	106 46,70 %	4.584 89,62 %

<sup>40</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

<sup>42</sup> stationär versorgt bis bzw. über den 42. Lebenstag hinaus

## Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)<sup>43</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt	32 35,16 %	196 54,75 %	324 63,65 %	375 75,45 %	521 82,70 %	648 84,71 %	782 81,46 %	862 83,29 %	817 74,54 %	344 44,56 %	278 20,01 %	5.179 63,92 %
davon keine ROP	6 18,75 %	40 20,41 %	88 27,16 %	136 36,27 %	271 52,02 %	400 61,73 %	549 70,20 %	692 80,28 %	683 83,60 %	310 90,12 %	261 93,88 %	3.436 66,34 %
davon ROP Stadium 1	8 25,00 %	30 15,31 %	67 20,68 %	91 24,27 %	129 24,76 %	150 23,15 %	163 20,84 %	131 15,20 %	94 11,51 %	26 7,56 %	17 6,12 %	906 17,49 %
davon ROP Stadium 2	9 28,13 %	52 26,53 %	88 27,16 %	86 22,93 %	93 17,85 %	78 12,04 %	58 7,42 %	29 3,36 %	32 3,92 %	7 2,03 %	0 0,00 %	532 10,27 %
davon ROP Stadium 3	9 28,13 %	73 37,24 %	79 24,38 %	60 16,00 %	28 5,37 %	19 2,93 %	11 1,41 %	10 1,16 %	7 0,86 %	≤3 x %	0 0,00 %	297 5,73 %
davon ROP Stadium 4	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	5 0,10 %
davon ROP Stadium 5	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %

<sup>43</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

## Hörscreening nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)<sup>44</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	91 100,00 %	358 100,00 %	509 100,00 %	497 100,00 %	630 100,00 %	765 100,00 %	960 100,00 %	1.035 100,00 %	1.096 100,00 %	772 100,00 %	1.389 100,00 %	8.102 100,00 %
davon Hörscreening im aktuellen Aufenthalt durchgeführt	24 26,37 %	156 43,58 %	283 55,60 %	336 67,61 %	482 76,51 %	623 81,44 %	808 84,17 %	914 88,31 %	991 90,42 %	699 90,54 %	1.243 89,49 %	6.559 80,96 %
davon Hörscreening in einem vorherigen Aufenthalt durchgeführt	≤3 x %	17 4,75 %	23 4,52 %	23 4,63 %	29 4,60 %	36 4,71 %	36 3,75 %	31 3,00 %	29 2,65 %	18 2,33 %	34 2,45 %	277 3,42 %
nach Hause entlassene Kinder	24 26,37 %	136 37,99 %	247 48,53 %	306 61,57 %	460 73,02 %	590 77,12 %	758 78,96 %	882 85,22 %	966 88,14 %	671 86,92 %	1.224 88,12 %	6.264 77,31 %
davon Hörscreening im aktuellen Aufenthalt durchgeführt	22 91,67 %	129 94,85 %	234 94,74 %	287 93,79 %	440 95,65 %	557 94,41 %	726 95,78 %	851 96,49 %	936 96,89 %	654 97,47 %	1.184 96,73 %	6.020 96,10 %
davon Hörscreening in einem vorherigen Aufenthalt durchgeführt	0 0,00 %	5 3,68 %	10 4,05 %	15 4,90 %	18 3,91 %	23 3,90 %	26 3,43 %	23 2,61 %	26 2,69 %	14 2,09 %	24 1,96 %	184 2,94 %

<sup>44</sup> Berücksichtigt werden Kinder mit endgültig (postnatal) bestimmtem Gestationsalter (vollendete Wochen) ≥ 22 SSW, die nicht im Kreißsaal verstorben sind oder bei denen dazu keine Angabe gemacht wurde.

## Entlassung

In den nachfolgenden Auswertungen werden ausschließlich lebend geborene Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g berücksichtigt

### Entlassung nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
nach Hause entlassen	24 12,24 %	136 33,09 %	247 47,87 %	306 60,24 %	460 72,44 %	590 77,02 %	758 78,79 %	882 84,89 %	966 87,98 %	671 86,03 %	1.224 87,30 %	6.264 73,64 %
davon mit Sauerstoffbedarf bei Entlassung	7 29,17 %	31 22,79 %	32 12,96 %	21 6,86 %	22 4,78 %	15 2,54 %	9 1,19 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	5 0,41 %	148 2,36 %
verlegt in andere Klinik/Abteilung	15 7,65 %	86 20,92 %	124 24,03 %	98 19,29 %	112 17,64 %	131 17,10 %	159 16,53 %	126 12,13 %	105 9,56 %	76 9,74 %	129 9,20 %	1.162 13,66 %
davon mit Sauerstoffbedarf bei Verlegung	11 73,33 %	49 56,98 %	76 61,29 %	39 39,80 %	45 40,18 %	32 24,43 %	28 17,61 %	18 14,29 %	5 4,76 %	6 7,89 %	18 13,95 %	327 28,14 %
verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %

## Entlassung nach Geburtsgewicht

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	759 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.350 100,00 %	1.722 100,00 %	1.891 100,00 %	2.927 100,00 %	8.506 100,00 %
nach Hause entlassen	149 24,19 %	697 51,63 %	1.287 74,74 %	1.587 83,92 %	2.544 86,91 %	6.264 73,64 %
davon mit Sauerstoffbedarf bei Entlassung	31 20,81 %	68 9,76 %	34 2,64 %	11 0,69 %	4 0,16 %	148 2,36 %
verlegt in andere Klinik/Abteilung	59 9,58 %	281 20,81 %	283 16,43 %	237 12,53 %	302 10,32 %	1.162 13,66 %
davon mit Sauerstoffbedarf bei Verlegung	33 55,93 %	141 50,18 %	92 32,51 %	34 14,35 %	27 8,94 %	327 28,14 %
verstorben	405 65,75 %	366 27,11 %	140 8,13 %	57 3,01 %	65 2,22 %	1.033 12,14 %

## Mortalität und Lebenstage nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen)

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	508 100,00 %	635 100,00 %	766 100,00 %	962 100,00 %	1.039 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.506 100,00 %
verstorben	157 80,10 %	189 45,99 %	140 27,13 %	96 18,90 %	59 9,29 %	42 5,48 %	39 4,05 %	28 2,69 %	25 2,28 %	23 2,95 %	43 3,07 %	1.033 12,14 %
davon bis 7. Lebenstag	146 92,99 %	140 74,07 %	67 47,86 %	61 63,54 %	41 69,49 %	32 76,19 %	22 56,41 %	19 67,86 %	17 68,00 %	14 60,87 %	27 62,79 %	778 75,31 %
davon 8. - 28. Lebenstag	9 5,73 %	32 16,93 %	49 35,00 %	21 21,88 %	11 18,64 %	6 14,29 %	13 33,33 %	4 14,29 %	≤3 x %	4 17,39 %	6 13,95 %	158 15,30 %
davon nach 28. Lebenstag	≤3 x %	17 8,99 %	24 17,14 %	14 14,58 %	7 11,86 %	4 9,52 %	4 10,26 %	5 17,86 %	5 20,00 %	5 21,74 %	10 23,26 %	97 9,39 %

## Mortalität und Lebenstage nach Geburtsgewicht

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	759 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.350 100,00 %	1.722 100,00 %	1.891 100,00 %	2.927 100,00 %	8.506 100,00 %
verstorben	405 65,75 %	366 27,11 %	140 8,13 %	57 3,01 %	65 2,22 %	1.033 12,14 %
davon bis 7. Lebenstag	344 84,94 %	258 70,49 %	90 64,29 %	39 68,42 %	47 72,31 %	778 75,31 %
davon 8. - 28. Lebenstag	39 9,63 %	69 18,85 %	32 22,86 %	11 19,30 %	7 10,77 %	158 15,30 %
davon nach 28. Lebenstag	22 5,43 %	39 10,66 %	18 12,86 %	7 12,28 %	11 16,92 %	97 9,39 %

## Mortalität nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen) - Primäraufnahmen<sup>45</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	507 100,00 %	634 100,00 %	766 100,00 %	960 100,00 %	1.036 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.499 100,00 %
Primäraufnahmen	186 94,90 %	355 86,37 %	427 82,75 %	433 85,40 %	553 87,22 %	664 86,68 %	852 88,75 %	933 90,06 %	1.017 92,62 %	718 92,05 %	1.311 93,51 %	7.642 89,92 %
davon verstorben	156 83,87 %	183 51,55 %	131 30,68 %	91 21,02 %	56 10,13 %	41 6,17 %	38 4,46 %	26 2,79 %	24 2,36 %	21 2,92 %	41 3,13 %	1.000 13,09 %
davon weiterverlegt	9 4,84 %	52 14,65 %	84 19,67 %	69 15,94 %	85 15,37 %	100 15,06 %	129 15,14 %	97 10,40 %	93 9,14 %	66 9,19 %	103 7,86 %	888 11,62 %
davon nicht weiterverlegt	177 95,16 %	303 85,35 %	343 80,33 %	364 84,06 %	468 84,63 %	564 84,94 %	723 84,86 %	836 89,60 %	924 90,86 %	652 90,81 %	1.208 92,14 %	6.754 88,38 %
davon verstorben	156 88,14 %	183 60,40 %	131 38,19 %	91 25,00 %	56 11,97 %	41 7,27 %	38 5,26 %	26 3,11 %	24 2,60 %	21 3,22 %	41 3,39 %	1.000 14,81 %
davon bis 7. Lebenstag	146 93,59 %	138 75,41 %	66 50,38 %	60 65,93 %	39 69,64 %	31 75,61 %	22 57,89 %	19 73,08 %	16 66,67 %	13 61,90 %	27 65,85 %	769 76,90 %
davon 8. - 28. Lebenstag	9 5,77 %	30 16,39 %	44 33,59 %	20 21,98 %	10 17,86 %	6 14,63 %	13 34,21 %	4 15,38 %	≤3 x %	≤3 x %	6 14,63 %	148 14,80 %
davon nach 28. Lebenstag	≤3 x %	15 8,20 %	21 16,03 %	11 12,09 %	7 12,50 %	4 9,76 %	≤3 x %	≤3 x %	5 20,83 %	5 23,81 %	8 19,51 %	83 8,30 %

<sup>45</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"



## Mortalität nach Geburtsgewicht - Primäraufnahmen<sup>46</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	759 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.348 100,00 %	1.721 100,00 %	1.890 100,00 %	2.924 100,00 %	8.499 100,00 %
Primäraufnahmen	576 93,51 %	1.157 85,83 %	1.495 86,87 %	1.722 91,11 %	2.692 92,07 %	7.642 89,92 %
davon verstorben	399 69,27 %	355 30,68 %	129 8,63 %	56 3,25 %	61 2,27 %	1.000 13,09 %
davon weiterverlegt	41 7,12 %	189 16,34 %	215 14,38 %	186 10,80 %	257 9,55 %	888 11,62 %
davon nicht weiterverlegt	535 92,88 %	968 83,66 %	1.280 85,62 %	1.536 89,20 %	2.435 90,45 %	6.754 88,38 %
davon verstorben	399 74,58 %	355 36,67 %	129 10,08 %	56 3,65 %	61 2,51 %	1.000 14,81 %
davon bis 7. Lebenstag	344 86,22 %	254 71,55 %	87 67,44 %	39 69,64 %	45 73,77 %	769 76,90 %
davon 8. - 28. Lebenstag	37 9,27 %	66 18,59 %	28 21,71 %	11 19,64 %	6 9,84 %	148 14,80 %
davon nach 28. Lebenstag	18 4,51 %	35 9,86 %	14 10,85 %	6 10,71 %	10 16,39 %	83 8,30 %

<sup>46</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"

## Mortalität nach Gestationsalter (in vollendeten Wochen) - Sekundäraufnahmen<sup>47</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	22 SSW	23 SSW	24 SSW	25 SSW	26 SSW	27 SSW	28 SSW	29 SSW	30 SSW	31 SSW	≥ 32 SSW	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>												
Gesamt	196 100,00 %	411 100,00 %	516 100,00 %	507 100,00 %	634 100,00 %	766 100,00 %	960 100,00 %	1.036 100,00 %	1.098 100,00 %	780 100,00 %	1.402 100,00 %	8.499 100,00 %
Sekundäraufnahmen	10 5,10 %	56 13,63 %	89 17,25 %	74 14,60 %	81 12,78 %	102 13,32 %	108 11,25 %	103 9,94 %	81 7,38 %	62 7,95 %	91 6,49 %	857 10,08 %
davon verstorben	≤3 x %	6 10,71 %	9 10,11 %	5 6,76 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	33 3,85 %
davon weiterverlegt	6 60,00 %	34 60,71 %	40 44,94 %	29 39,19 %	27 33,33 %	31 30,39 %	29 26,85 %	29 28,16 %	12 14,81 %	10 16,13 %	26 28,57 %	273 31,86 %
davon nicht weiterverlegt	4 40,00 %	22 39,29 %	49 55,06 %	45 60,81 %	54 66,67 %	71 69,61 %	79 73,15 %	74 71,84 %	69 85,19 %	52 83,87 %	65 71,43 %	584 68,14 %
davon verstorben	≤3 x %	6 27,27 %	9 18,37 %	5 11,11 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	33 5,65 %
davon bis 7. Lebenstag	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	9 27,27 %
davon 8. - 28. Lebenstag	0 0,00 %	≤3 x %	5 55,56 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	0 0,00 %	10 30,30 %
davon nach 28. Lebenstag	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	≤3 x %	0 0,00 %	0 0,00 %	≤3 x %	14 42,42 %

<sup>47</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"

## Mortalität nach Geburtsgewicht - Sekundäraufnahmen<sup>48</sup>

Die Prozentangaben beziehen sich auf das Spaltenkollektiv.

	< 500 g	500 - 749 g	759 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Gesamt
<b>Bund (gesamt)</b>						
Gesamt	616 100,00 %	1.348 100,00 %	1.721 100,00 %	1.890 100,00 %	2.924 100,00 %	8.499 100,00 %
Sekundäraufnahmen	40 6,49 %	191 14,17 %	226 13,13 %	168 8,89 %	232 7,93 %	857 10,08 %
davon verstorben	6 15,00 %	11 5,76 %	11 4,87 %	≤3 x %	4 1,72 %	33 3,85 %
davon weiterverlegt	18 45,00 %	92 48,17 %	68 30,09 %	50 29,76 %	45 19,40 %	273 31,86 %
davon nicht weiterverlegt	22 55,00 %	99 51,83 %	158 69,91 %	118 70,24 %	187 80,60 %	584 68,14 %
davon verstorben	6 27,27 %	11 11,11 %	11 6,96 %	≤3 x %	4 2,14 %	33 5,65 %
davon bis 7. Lebenstag	0 0,00 %	4 36,36 %	≤3 x %	0 0,00 %	≤3 x %	9 27,27 %
davon 8. - 28. Lebenstag	≤3 x %	≤3 x %	4 36,36 %	0 0,00 %	≤3 x %	10 30,30 %
davon nach 28. Lebenstag	4 66,67 %	4 36,36 %	4 36,36 %	≤3 x %	≤3 x %	14 42,42 %

<sup>48</sup> unter Ausschluss von Kindern mit Aufnahmestatus "sonstiges"