

# Ergebnisqualität in der Versorgung von Früh- und Neugeborenen in der Klinik für Kinder- und Jugendmedizin im Städtischen Klinikum Dessau

Transparenz ist uns als Perinatalzentrum Level 2 wichtig. Deswegen veröffentlichen wir unsere jährliche Ergebnisqualität – detailliert über die Anforderungen des GBA hinaus. So wollen wir Sie informieren und Ihnen einen Überblick über unsere Ergebnisqualität ermöglichen.

Grundlage sind die jährlichen Neonatalstatistiken, in der alle stationär aufgenommenen Früh- und Neugeborenen erfaßt werden. Diese Statistik wird an das AQUA-Institut gesendet, wo eine Auswertung für alle neonatologischen Einrichtungen Deutschlands erfolgt.

Unter den Tabellen erklären wir die Begriffe, damit auch fachfremde Personen die Daten beurteilen können. Sollten Sie weitere Fragen haben, dürfen Sie diese uns gern per E-Mail senden.

## 1. Beschreibung des Patientenkollektives

Gestationsalter (vollendete SSW)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
< 29	1	5	0	0	1	1	3
29 – 31	5	9	6	5	1	3	5
32 – 36	77	96	72	74	59	75	59
37 – 41	159	151	204	172	164	146	174
> 42	0	1	0	0	1	1	0

**Gestationsalter:** Dauer der Schwangerschaft. Als Reifgeborene gelten Kinder mit vollendet 37 SSW bis vollendet 42. Darüber gelten sie als übertragen, darunter als Frühgeborene. Die Grenze zur Lebensfähigkeit wird im Allgemeinen ab der 23.–24. SSW gesehen.

**SSW:** Schwangerschaftswochen

Geburtsgewicht (g)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
< 1.499	8	14	4	6	3	3	6
1.500 – 1.999	12	21	17	21	7	17	11
2.000 – 2.499	47	53	54	59	38	44	37
2.500 – 4.499	170	163	199	151	166	151	174
> 4.500	5	11	8	14	12	11	13

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Einlingsgeburt	230	237	257	233	216	210	220
Mehrlingsgeburt	12	25	25	18	10	16	21

**Mehrlingsgeburt:** bezieht sich auf die Schwangere; also 23 Mehrlingsgeburten entsprechen 46 Zwillingsneugeborenen.

## 2. Aufnahme

Aufnahme von	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Interner Geburtsklinik	218	237	245	225	209	207	207
Externer Geburtsklinik	16	16	26	19	15	13	22
Externer Kinderklinik	4	3	0	0	1	3	8
Externer Kinderklinik als Rückverlegung	2	1	0	0	0	0	0
Zu Hause	4	5	11	7	1	3	4

## 3. Maschinelle Beatmung

Beatmungsform	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Keine Atemhilfe	185	183	209	194	171	165	188
Nasale/pharyng. Beatmung (CPAP)	51	68	70	56	50	60	49
Intratracheale Beatmung	0	4	0	0	1	0	0
Intratracheale und nasale/pharyngeale Beatmung	6	7	3	1	4	1	3

**Nasale/pharyng. Beatmung (CPAP):** Dies gilt als nichtinvasive Beatmung und ist für Frühgeborene die bevorzugte Form einer Atemhilfe.

**Intratracheale Beatmung:** Invasive Beatmung, der Patient wird kontrolliert beatmet.

## 4. Kurzzeit Mortalität (Sterblichkeit)

Geburtsgewicht (g)	2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben	gesamt	verstorben
< 1.499	8	0	14	0	4	0	6	0	3	0	3	0	6	0
1.500 – 1.999	12	0	21	0	17	0	21	0	7	0	17	0	11	0
2.000 – 2.499	47	0	53	0	54	0	59	0	38	0	44	0	37	0
2.500 – 4.499	170	0	163	0	199	0	151	0	166	0	151	0	174	1
> 4.500	5	0	11	0	8	0	14	0	12	0	11	0	13	0
Alle Neugeborenen	242	0	262	0	282	0	251	0	226	0	226	0	241	2

## 5. Kurzzeit Morbidität: Gehirnblutungen (IVH)

Schädelsonographie erfolgt bei	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	234/242	256/262	279/282	246/251	225/226	226/226	238/241
Keine IVH	222	234	255	238	223	219	234
IVH-Grad 1	11	20	23	7	2	7	4
IVH-Grad 2	1	1	1	2	0	0	0
IVH-Grad 3	0	1	0	0	0	0	0
Periventriculäre Hämorrhagie	0	0	0	0	0	0	0

**Morbidität:** bezeichnet die Erkrankungshäufigkeit.

**IVH:** Intraventriculäre Hämorrhagie, eine von den Kammern des Gehirns ausgehende Hirnblutung, die typischerweise unreife Frühgeborene betrifft. Geringgradige IVH (Grad 1) bleiben folgenlos, aber höhergradige IVH (Grad 3) gehen häufig mit Behinderung einher. Periventriculäre Hämorrhagie ist die Maximalform mit Einbruch in das Hirngewebe.

## 6. Kurzzeit Morbidität: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD), Nekrotisierende Enterokolitis (NEC), Zystische periventrikuläre Leukomalzie (PVL)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BPD, keine	241	260	282	251	226	225	241
BPD, moderat	1	2	0	0	0	0	0
BPD, schwere	0	0	0	0	0	0	0
NEC, keine	241	262	282	251	226	226	241
NEC, Stadium I/II	1	0	0	0	0	0	0
PVL, keine	234	256	279	245	225	226	241
PVL	0	0	0	1	0	0	0

### Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):

Lungengerüsterkrankung, die bei unreifen Frühgeborenen nach Beatmung auftreten kann und bei schwerem Verlauf zu einer Sauerstoffbedürftigkeit über Monate (bis Jahre) führt.

### Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):

Schwere Darmerkrankung unreifer Frühgeborener, die in höhergradigen Fällen zu einer Perforation führen kann.

### Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL):

Als Folge von Sauerstoffminderversorgung und Minderdurchblutung des Gehirns auftretende Erkrankung des Gehirns.

## 7. Kurzzeit Morbidität: Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Stadium 1	0	0	0	0	0	0	0
Stadium 2	0	1	0	0	0	0	0
Stadium 3	0	0	0	0	0	1	0
Stadium 4	0	0	0	0	0	0	0
Stadium 5	0	0	0	0	0	0	0

### Frühgeborenen-Retinopathie (ROP):

Störung der Netzhautreifung unreifer Frühgeborener. In niedrigen Stadien (1 und 2) folgenlos heilend, aber bei höhergradigen Verläufen (4 und 5) mit schwerer Sehbehinderung einhergehend.