

# Qualitätsergebnisse

Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Präambel

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

## **Ergebnisdarstellung und Nutzung der Indikatoren-Sets in Zeiten der COVID-19-Pandemie**

Die Analyse des Leistungsgeschehens während des Lockdowns der COVID-19-Pandemie hat gezeigt, dass die Fallzahlen in den IQM Mitgliedskrankenhäusern zum Teil stark zurückgegangen sind. Davon waren nicht nur geplante Eingriffe, sondern auch Notfälle wie Herzinfarkt oder Schlaganfall betroffen. Dieser "Corona-Effekt" zeigt sich in fast allen Indikatoren, indem geringere Fallzahlen kleinere Grundgesamtheiten der Indikatoren zur Folge haben, gleichzeitig aber eine deutlich andere Zusammensetzung der Fallschwere zeigen als in der Vergleichsgruppe der Referenzwerte. Weniger, aber zum Teil schwerer betroffene Patienten oder auch ein gehäuftes Auftreten der COVID-19-Fälle in spezifischen Indikatoren wie der Pneumonie oder Intensivmedizin, lassen keinen Vergleich mit den vorliegenden Referenzwerten auf Basis der Bundesreferenzwerte von 2018 zu.

Der IQM Vorstand hat daher beschlossen, in der vorliegenden Ergebnisdarstellung die Zielwerte, die in der IQM Methodik auf Grundlage der Bundesreferenzwerte festgelegt werden, nicht auszuweisen und die Bewertungssystematik über die SMR/Erwartungswerte und Zielwerte für das Jahr 2020 auszusetzen. Gleichzeitig werden als eigene Gruppe vier deskriptive COVID-19 Kennzahlen ergänzt.

Die abgebildeten Messwerte dienen der Information und Orientierung des Behandlungsspektrums.

# Qualitätsergebnisse

Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

## IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

## Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Altersmedizin	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Lungenerkrankungen	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Erkrankungen der Bauchorgane	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Gefäßoperationen	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Intensivmedizin	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Hochspezialisierte Medizin	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Palliativmedizin	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
COVID-19 Kennzahlen	<a href="#">2020</a>	
Zusatzinformationen	<a href="#">2020</a>	<a href="#">2019</a>
<a href="#">Lesehilfe</a>		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>				
--	--	--	--	--

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

## Herzerkrankungen

### Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,1%	6,1%	
Alle Patienten > 19 Jahre		6.783 von 83.313	32 von 525	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	3,0% 78 von 2.605	0 von 14	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	4,5% 1.235 von 27.509	4 von 172	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	8,7% 3.783 von 43.255	22 von 298	
Alter > 84 Jahre	Information	17,0% 1.687 von 9.944	6 von 41	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	82,5% 68.718 von 83.313	292 von 525	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Information	9,0%	6,9%	
Alle Patienten > 19 Jahre		6.020 von 66.674	11 von 160	
Todesfälle bei Zuverlegung	Information	8,5%	5,9%	
Alle Patienten > 19 Jahre		762 von 8.951	21 von 353	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Information	1,0%	0,0%	
		813 von 83.211	0 von 525	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,8% 28.194 von 83.313	27,2% 143 von 525	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	Information	12,0% 3.375 von 28.194	11,9% 17 von 143	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Information	5,6% 3.030 von 54.204	3,9% 15 von 382	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Information	19,8%	31,9%	
Alle Patienten > 19 Jahre		5.014 von 25.372	15 von 47	

### Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	Information	7,8%	3,8%	
Alle Patienten > 19 Jahre		13.178 von 168.955	34 von 888	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	2,5% 43 von 1.711	4,5% 3 von 66	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,3% 575 von 17.661	2,8% 10 von 360	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,7% 6.533 von 97.253	4,5% 18 von 399	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <b>Präambel</b>				
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	Klinik Erwartungswert
Alter > 84 Jahre	Information	11,5% 6.027 von 52.330	4,8% 3 von 63	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	47,8% 53.702 von 112.281	40,1% 315 von 785	
<b>Linksherzkatheter</b>				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	819,4 (648) 301.547	3.132	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	Information	6,3% 4.207 von 67.111	6,1% 15 von 246	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information	1,5% 2.143 von 140.405	1,3% 16 von 1.226	
Alle Patienten > 19 Jahre				
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Information	1,2% 1.586 von 128.013	0,6% 7 von 1.091	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information	1,9% 1.463 von 78.940	1,3% 10 von 784	
Alle Patienten > 19 Jahre				
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Information	1,4% 1.026 von 74.216	1,2% 9 von 749	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	36,0% 78.940 von 219.345	39,0% 784 von 2.010	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Linksherzkathererfälle bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation	25,5 (2) 3.008	297	
Alle Patienten < 20 Jahre				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>			
--	--	--	--

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

**Herzrhythmusstörungen**

Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	407,4 (254) 176.812	2.461	
---	-------------------	------------------------	-------	--

**Schrittmacher/Defibrillator Implantation**

Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	149,3 (101) 53.735	870	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation	56,5 (39) 15.534	334	

**Ablative Therapie**

Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation	237,5 (167) 44.420	1.360	
davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Anteil Todesfälle	Information	0,1% 27 von 24.803	0,1% 1 von 796	
Patienten mit chirurgisch ablativer Therapie	Mengeninformation	48,8 (24) 1.805	288	

**Operationen am Herzen**

Patienten mit Herzoperationen	Mengeninformation	260,5 (12) 52.887	3.764	
davon Herzklappenoperationen	Mengeninformation	319,5 (40) 34.502	2.438	
davon Operation der Herzkranzgefäße	Mengeninformation	442,1 (418) 19.453	1.380	
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation	53,9 (4) 10.287	1.590	
darunter Patienten mit kombinierten Operationen	Mengeninformation	225,7 (180) 10.158	1.388	
darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation	35,1 (2) 1.650	278	
Patienten mit offenem Aortenklappenersatz	Mengeninformation	201,3 (168) 8.052	696	
Todesfälle bei alleinigem offenen Aortenklappenersatz	Information	2,2% 72 von 3.205	0,5% 1 von 216	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der						Präambel		
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert		
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR			
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Hauptdiagnose Endokarditis	Information	8,1%		0,0%				
		21	von	259	0	von	17	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation ohne Hauptdiagnose Endokarditis	Information	1,7%		0,5%				
		51	von	2.946	1	von	199	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere Herzoperation	Information	1,6%		0,0%				
		50	von	3.159	0	von	212	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz	Information	14,0%		14,3%				
Alle Patienten > 19 Jahre		40	von	285	3	von	21	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen	Information	6,9%		3,7%				
Alle Patienten > 19 Jahre		317	von	4.562	17	von	459	
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Information	2,5%		1,7%				
		324	von	12.925	11	von	659	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Information	2,1%		1,4%				
		261	von	12.264	9	von	628	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, transapikal	Information	9,5%		6,5%				
		63	von	661	2	von	31	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Information	2,4%		1,6%				
		103	von	4.303	2	von	125	
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Patienten mit Koronar-OP und Herzinfarkt	Information	5,7%		3,7%				
		253	von	4.404	8	von	218	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme	Information	4,0%		2,0%				
Alle Patienten > 19 Jahre		168	von	4.241	4	von	205	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt	Information	2,0%		2,2%				
Alle Patienten > 19 Jahre		196	von	9.882	14	von	647	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		<u>SMR</u>
Alter 20 - 49 Jahre	Information	1,9%	6 von 321	4,8%	1 von 21	
Alter 50 - 59 Jahre	Information	0,9%	16 von 1.746	0,0%	0 von 109	
Alter 60 - 69 Jahre	Information	1,6%	56 von 3.512	2,2%	5 von 231	
Alter 70 - 79 Jahre	Information	2,5%	85 von 3.369	2,6%	6 von 231	
Alter > 79 Jahre	Information	3,5%	33 von 934	3,6%	2 von 55	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen	Information	9,8%		6,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		502 von 5.125		31 von 513		
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,2%	7 von 3.205	0,0%	0 von 216	
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,8%	80 von 9.882	0,0%	0 von 647	
Alle Patienten > 19 Jahre						

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der				Präambel
---	--	--	--	----------

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR

## Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

### Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	Information	9,9%		16,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre		11.800	von	118.969	1	von 6
Alter 20 - 44 Jahre	Information	3,4%		0,0%		
		128	von	3.775	0	von 1
Alter 45 - 64 Jahre	Information	5,0%		0,0%		
		1.289	von	25.908	0	von 2
Alter 65 - 84 Jahre	Information	9,5%		33,3%		
		6.283	von	66.392	1	von 3

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	Information	7,2%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		7.215	von	100.760	0	von 2
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,0%		
		16.034	von	100.760	0	von 2
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	9,2%		0,0%		
		9.301	von	100.760	0	von 2
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Information	10,2%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		10.233	von	100.760	0	von 2
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Information	6,8%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		6.296	von	92.836	0	von 2

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Information	27,9%		25,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		3.792	von	13.568	1	von 4
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	Information	0,3%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		345	von	118.969	0	von 6

#### TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)

Todesfälle bei TIA	Information	0,4%		0,0%		
		136	von	38.244	0	von 1
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	68,0%		0,0%		
		26.023	von	38.244	0	von 1

#### Epilepsie

Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	108,5 (28)		1		
Alle Patienten > 19 Jahre			44.803			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Altersmedizin

### Geriatrische Frührehabilitation

#### Mangelernährung bei älteren Patienten

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	1,0% 24.867 von 2.506.302	0,0% 1 von 6.871	
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information	1,9% 473 von 24.867	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>				
--	--	--	--	--

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>	

## Lungenerkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Information	15,2%	32,5%	
Alter < 20 Jahre	Information	0,3% 36 von 10.614	0,0% 0 von 1	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	1,8% 156 von 8.669	50,0% 1 von 2	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	6,2% 1.736 von 27.866	26,1% 6 von 23	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	17,5% 12.111 von 69.376	42,9% 6 von 14	
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	Information	13,9% 13.092 von 94.493	0,0% 0 von 8	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,9% 803 von 20.634	0,0% 0 von 5	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	14,7% 6.686 von 45.417	0,0% 0 von 3	
Alter 1-19 Jahre	Information	0,4% 28 von 7.981	0,0% 0 von 1	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	Information	4,6% 2.852 von 61.868	6,5% 2 von 31	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	5,5% 1.180 von 21.637	8,3% 2 von 24	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	2,2% 255 von 11.587	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,0% 76 von 7.447	0,0% 0 von 2	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,8% 50 von 2.735	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	7,0% 1.291 von 18.462	0,0% 0 von 2	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information	29,8% 18.462 von 61.868	6,5% 2 von 31	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>					
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR	
<b>Lungenkrebs</b>					
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	186,9 (46) 78.132		56	
<b>Operationen an der Lunge</b>					
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Information	2,9% 406 von 13.865		1,9% 2 von 103	
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Information	10,3% 35 von 340		0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Information	2,4% 141 von 5.965		1,8% 1 von 56	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Information	5,4% 340 von 6.305		8,2% 5 von 61	
Anteil der bronchiamooplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Information	8,6% 514 von 5.965		16,1% 9 von 56	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>				
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Erwartungswert
<b>Erkrankungen der Bauchorgane</b>				
<b>Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen</b>				
Anteil laparoskopische Operationen	Information	94,4% 49.276 von 52.214	100,0% 1 von 1	
Anteil Umsteiger auf offene Operationen	Information	3,2% 1.687 von 52.214	0,0% 0 von 1	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen	Information	0,5% 283 von 52.214	0,0% 0 von 1	
<b>Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)</b>				
Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	Information	0,1% 84 von 61.663	0,0% 0 von 3	
<b>Eingriffe an der Schilddrüse</b>				
Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation	49,3 (19) 16.768	1	
<b>Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)</b>				
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	91,6 (58) 41.573	13	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Information	8,2% 3.291 von 40.184	57,1% 8 von 14	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	45,6% 1.105 von 2.423	58,3% 7 von 12	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,6% 905 von 10.514	50,0% 1 von 2	
<b>Erkrankungen des Magens</b>				
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Information	5,1% 1.077 von 21.130	0,0% 0 von 2	
<b>Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)</b>				
Todesfälle bei Eingriffen an der Bauchspeicheldrüse ohne Transplantation	Information	8,5% 452 von 5.318	100,0% 1 von 1	
Alle Patienten > 19 Jahre				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

<b>Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der</b>	<b>Präambel</b>
--	-----------------

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor	Information	14,8%		33,3%			
		264	von	1.779	1	von	3
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	94,8 (48)		1			
		15.171					

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	48,7 (25) 10.174		207			
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brustaorta, ohne Aneurysma	Information	18,4%		12,0%			
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,9%		25,0%			
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,6%		18,2%			
		370	von	1.134	2	von	11

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Information	6,2%		36,1%			
		1.809	von	29.316	22	von	61
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	Information	4,3%		100,0%			
		155	von	3.637	1	von	1
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Information	10,5%		56,3%			
		718	von	6.854	9	von	16
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Information	4,6%		0,0%			
		176	von	3.816	0	von	2
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Information	3,3%		0,0%			
		54	von	1.619	0	von	7
davon kombiniert mit Aortenoperation	Mengeninformation	9,0 (6)		2			
		1.592					
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	16,3 (13)		33			
		4.065					

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)</b>					
Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Information	3,1%	1.809 von 59.168	4,7% 9 von 193	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	40,9 (31) 9.990		6	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>					
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation	32,0 (20) 6.986		1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <a href="#">Präambel</a>			
--	--	--	--

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Frauenheilkunde und Geburtshilfe

### Geburtshilfe

Mütterliche Todesfälle bei der Geburt	Information	0,004% 12 von 287.164	0,000% 0 von 1	
Kaiserschnitrate, Anteil an allen Geburten	Information	31,7% 90.896 von 287.164	100,0% 1 von 1	
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnittoperationen	Information	74,7% 67.934 von 90.896	0,0% 0 von 1	
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	26,1% 65.216 von 249.935	100,0% 1 von 1	
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt Alle Patientinnen < 35 Jahre	Information	24,2% 45.373 von 187.618	100,0% 1 von 1	

### Neugeborene

Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation	73,1 (26) 17.840	9	
Neugeborene mit Gewicht > 2500 Gramm	Mengeninformation	1101,7 (837) 283.144	82	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

		Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der <u><a href="#">Präambel</a></u>						
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungswert <u>SMR</u>			
<b>Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe</b>								
<b>Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates</b>								
Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	44,5 (6) 15.802		1				
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>								
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	Information	1,3% 68 von 5.154		0,0% 0 von 1				
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	288,2 (170) 113.835		1				
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	79,4 (37) 25.022		1				
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Information	6,7% 183 von 2.712		0,0% 0 von 1				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

## Intensivmedizin

### Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Information	35,3% 37.448 von 106.090	24,3% 203 von 835	
ECLS/ECMO - Herz- / Herz-Lungenunterstützung	Mengeninformation	32,8 (12) 3.055	274	
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	23,3 (6) 2.632	18	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	Information	26,3% 8.698 von 33.123	28,6% 4 von 14	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	33,3% 7.403 von 22.237	30,8% 4 von 13	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	11,9% 1.295 von 10.886	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	29,3% 28.536 von 97.323	48,1% 168 von 349	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	42,6% 23.061 von 54.127	48,8% 167 von 342	

### Angeborene Gerinnungsstörung

Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	31,6 (15) 13.842	2	
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	21,3 (9) 8.750	2	

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,1% 1.887 von 175.455	0,0% 0 von 288	
----------------	-------------	---------------------------	-------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der **Präambel**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

## Hochspezialisierte Medizin

### Transplantationen

Patienten mit Herztransplantation	Mengeninformation	21,1 (11) 211	75	
Patienten mit Lungentransplantation	Mengeninformation	47,7 (36) 286	7	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Palliativmedizin

Palliativmedizinische Komplexbehandlung	Mengeninformation	178,9 (134) 44.003	15	
---	-------------------	-----------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der Präambel**
**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs-wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

**Ausgewählte Aufenthaltsdauern**

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,69 36.224.648 von 6.370.532	9,25 120.745 von 13.049	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information	4,93 257.185 von 52.214	11,00 11 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruchoperationen ohne Darmentfernung	Information	2,29 141.368 von 61.663	4,67 14 von 3	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information	6,75 555.567 von 82.259	10,64 5.588 von 525	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information	8,25 765.892 von 92.882	1,00 2 von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der	<a href="#">Präambel</a>
---	--------------------------

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

## COVID-19 Kennzahlen (Virusnachweis = positiver Labornachweis / ICD Kode U07.1)

COVID-19 - Anteil von Patienten mit Virusnachweis	Information	1,14 % 73.687 von 6.484.035	0,29 % 38 von 13.049	
COVID-19 - Patienten mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	68,23 % 50.280 von 73.687	71,05 % 27 von 38	
COVID-19 - Patienten mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,14 % 53.896 von 73.687	81,58 % 31 von 38	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	18,44 % 13.588 von 73.687	39,47 % 15 von 38	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2020

**Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der [Präambel](#)**

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information	55,5% 3.598.118 von 6.483.872	81,4% 10.625 von 13.049	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information	61,3% 107.510 von 175.455	89,6% 258 von 288	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information	78,3% 137.338 von 175.455	95,5% 275 von 288	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

## Herzerkrankungen

### Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	7,9%	6,6%	8,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.050 von 89.717	37 von 564	0,82
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,1%	9,1%	2,4%
	1	86 von 2.751	1 von 11	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%	4,2%	4,3%
	1	1.278 von 29.268	7 von 168	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,3%	6,3%	8,9%
	1	3.919 von 47.196	21 von 335	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,8%	16,0%	15,7%
	1	1.767 von 10.502	8 von 50	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,7%	59,2%	
		72.443 von 89.717	334 von 564	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	8,8%	6,1%	
Alle Patienten > 19 Jahre		6.142 von 69.894	11 von 180	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%	7,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre		908 von 10.664	26 von 371	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%	0,0%	
		1.016 von 89.603	0 von 564	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	32,7%	27,8%	
		29.336 von 89.717	157 von 564	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,5%	12,1%	11,5%
	1	3.385 von 29.336	19 von 157	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,4%	4,4%	
		3.216 von 59.251	18 von 407	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	18,5%	27,3%	
Alle Patienten > 19 Jahre		4.996 von 26.993	24 von 88	

### Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,3%	3,8%	4,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	13.881 von 189.944	39 von 1.026	0,78
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,5%	6,5%	2,5%
	1	46 von 1.821	6 von 93	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	3,1%	3,2%	3,0%
	1	621 von 19.854	13 von 411	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,1% 6.722 von 110.830		3,7% 18 von 483		6,3%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,3% 6.492 von 57.439		5,1% 2 von 39		11,9%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	46,4% 58.194 von 125.416		35,4% 328 von 927		

**Linksherzkatheter**

Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation	899,2 (714) 337.189		3.545	
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	5,9% 4.140 von 70.755		3,8% 11 von 292	0,58
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,23% 1	1,4% 2.299 von 161.397		0,5% 8 von 1.637	
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	1,2% 1.708 von 148.303		0,3% 5 von 1.477	
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	1,7% 1.540 von 89.688		1,2% 10 von 834	
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	1,3% 1.114 von 84.688		0,8% 6 von 797	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP  
Alle Patienten > 19 Jahre

Information

35,7%

33,8%

89.688 von 251.085

834 von 2.471

Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen  
Alle Patienten < 20 Jahre

Mengeninformation

25,2 (2)

326

3.026

**Herzrhythmusstörungen**

Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose

Mengeninformation

457,5 (290)

2.323

197.644

**Schrittmacher/Defibrillator Implantation**

Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren

Mengeninformation

153,5 (104)

822

56.502

davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren

Mengeninformation

56,4 (39)

323

15.850

**Ablative Therapie**

Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie

Mengeninformation

256,7 (176)

1.132

45.429

Patienten mit chirurgisch ablativer Therapie

Mengeninformation

55,8 (31)

313

2.176

**Operationen am Herzen**

Patienten mit Herzoperationen

Mengeninformation

279,8 (8)

3.807

57.634

davon Herzklappenoperationen

Mengeninformation

342,8 (39)

2.326

35.997

davon Operation der Herzkranzgefäße

Mengeninformation

517,0 (510)

1.485

23.266

davon andere Operationen am Herzen

Mengeninformation

57,9 (4)

1.744

11.240

darunter Patienten mit kombinierten Operationen

Mengeninformation

268,3 (218)

1.490

11.535

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation	28,1 (2) 1.716			300		
Patienten mit offenem Aortenklappenersatz	Mengeninformation	235,8 (221) 9.668			776		
Todesfälle bei alleinigem offenen Aortenklappenersatz	< 2,2% 1	2,5% 92 von 3.646			2,7% 6 von 225		
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Hauptdiagnose Endokarditis	Information	9,9% 27 von 272			7,7% 1 von 13		
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation ohne Hauptdiagnose Endokarditis	Information	1,9% 65 von 3.374			2,4% 5 von 212		
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere Herzoperation	Information	1,4% 52 von 3.600			0,0% 0 von 217		
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	18,2% 57 von 313			11,8% 4 von 34		
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	6,7% 381 von 5.709			2,1% 11 von 517		
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Beobachtungswert	2,6% 331 von 12.605			2,0% 11 von 559		
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Beobachtungswert	2,4% 279 von 11.815			1,9% 10 von 536		
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, transapikal	Beobachtungswert	6,6% 52 von 790			4,3% 1 von 23		
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert	2,8% 119 von 4.284			2,0% 2 von 101		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR		
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Patienten mit Koronar-OP und Herzinfarkt	< Erwartungswert 1	304	von	5.159	11	von	212 0,86
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	187	von	4.964	2	von	196
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	< 2,0% 1	168	von	12.089	9	von	759
Alter 20 - 49 Jahre	Beobachtungswert	5	von	381	0	von	24
Alter 50 - 59 Jahre	Beobachtungswert	12	von	2.096	0	von	135
Alter 60 - 69 Jahre	Beobachtungswert	53	von	4.185	1	von	274
Alter 70 - 79 Jahre	Beobachtungswert	70	von	4.341	6	von	260
Alter > 79 Jahre	Beobachtungswert	28	von	1.086	2	von	66
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert	561	von	5.984	23	von	514
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	8	von	3.646	0	von	225
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis) Alle Patienten > 19 Jahre	Information	99	von	12.089	1	von	759

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR

## Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

### Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,7%		11,1%	4,5%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.044	von 124.532	1 von 9	2,50
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,8%		20,0%	3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	1	1.266	von 26.647	1 von 5	
	< Erwartungswert	9,0%		0,0%	5,8%
	1	6.303	von 70.416	0 von 4	

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	7,1%		25,0%	3,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.434	von 105.410	1 von 4	7,76
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,0%	
		16.721	von 105.410	0 von 4	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	8,5%		0,0%	
		8.983	von 105.410	0 von 4	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	9,8%		0,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre		10.353	von 105.410	0 von 4	
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,7%		33,3%	
Alle Patienten > 19 Jahre		6.488	von 96.673	1 von 3	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,8%		0,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre		946	von 8.737	0 von 1	

#### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung

Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,9%		0,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre		3.800	von 14.128	0 von 5	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,0%	0,4%		0,0%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	512	von 124.532	0 von 9	

#### TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)

Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,3%		0,0%	
		143	von 42.858	0 von 1	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,8%		0,0%	
		29.060	von 42.858	0 von 1	

Qualitätsergebnisse  
Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

## IQM Indikatoren

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

## Epilepsie

Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation	121,5 (34) 50.059	1	
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation	47,5 (15) 12.058	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	<b>IQM Zielwert</b> <u>Quelle</u>	<b>IQM Durchschnittswert</b> <u>Fallzahl</u>	<b>Klinik Ist-Wert</b> <u>Fallzahl</u>	<b>Klinik Erwartungswert</b> <u>SMR</u>
--	--------------------------------------	---	---	--

**Altersmedizin**
**Geriatrische Frührehabilitation**
**Mangelernährung bei älteren Patienten**

Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	1,0% 29.266 von 2.891.977	0,1% 6 von 7.699	
Patienten mit Sondenernährung/ Infusionsernährung	Information	1,9% 551 von 29.266	0,0% 0 von 6	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

## Lungenerkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	10,6% 14.564 von 138.022	0,0% 0 von 27	7,3%
Alter < 20 Jahre	< Erwartungswert 1	0,3% 46 von 17.348	0,0% 0 von 4	0,3%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,7% 110 von 6.497	0,0% 0 von 4	1,6%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	5,7% 1.152 von 20.222	0,0% 0 von 10	6,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7% 7.547 von 64.447	0,0% 0 von 7	11,6%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	19,3% 5.709 von 29.508	0,0% 0 von 2	19,5%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose	< Erwartungswert 1	8,7% 6.823 von 78.818	0,0% 0 von 6	7,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	0,7% 39 von 5.222	0,0% 0 von 1	1,0%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	2,9% 394 von 13.601	0,0% 0 von 2	3,4%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	8,1% 3.244 von 40.173	0,0% 0 von 2	9,8%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	15,9% 3.146 von 19.822	0,0% 0 von 1	16,1%
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert	0,2% 22 von 12.786	0,0% 0 von 3	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert	27,0% 3.445 von 12.779	0,0% 0 von 1	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,0% 3.464 von 86.713	4,8% 2 von 42	2,5% 1,87
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information	4,7% 1.442 von 30.919	6,3% 2 von 32	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information	1,7%		0,0%			
		273 von 16.475		0 von 2			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information	1,0%		0,0%			
		104 von 10.553		0 von 2			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information	1,0%		0,0%			
		38 von 3.954		0 von 1			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information	6,5%		0,0%			
		1.607 von 24.812		0 von 5			
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information	28,6%		11,9%			
		24.812 von 86.713		5 von 42			
<b>Lungenkrebs</b>							
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	200,5 (50)	84.212	48			
<b>Operationen an der Lunge</b>							
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert	3,1%		4,9%			
		434 von 14.194		4 von 82			
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Beobachtungswert	10,8%		0,0%			
		37 von 343		0 von 3			
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7%	2,7%		2,1%			
	1	171 von 6.236		1 von 47			
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20%	5,2%		6,0%			
	1 / 3	343 von 6.579		3 von 50			
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert	8,9%		14,9%			
		555 von 6.236		7 von 47			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

## Erkrankungen der Bauchorgane

### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

#### Operation von Leisten-, Schenkel- und Nabelbrüchen (Hernien)

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung  Alle Patienten > 19 Jahre	< 0,09%  Information	0,1%  97,6%	0,0%  100,0%	
		77 von 75.473 50.754 von 52.025	0 von 1 1 von 1	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation	56,9 (24) 19.793	1	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation	10,0 (4) 2.399	1	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information	0,7% 127 von 18.658	0,0% 0 von 1	

### Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)

Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	104,5 (66) 47.635	25	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert	7,7% 3.395 von 44.169	27,3% 3 von 11	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert	5,1% 288 von 5.692	100,0% 1 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information	45,3% 1.082 von 2.388	33,3% 2 von 6	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,4% 964 von 11.524	0,0% 0 von 4	

### Erkrankungen des Magens

Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne Operation)	Beobachtungswert	4,3% 1.024 von 23.840	0,0% 0 von 3	
--	------------------	--------------------------	-----------------	--

Qualitätsergebnisse  
Herz- und Diabeteszentrum NRW Bad Oeynhausen

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)</b>				
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert	9,1% 168 von 1.853	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor	Beobachtungswert	13,0%		0,0%		
		217	von	1.670	0	von 7

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,6 (30) 11.103		272		
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brustaorta, ohne Aneurysma	Beobachtungswert	16,9%		6,7%		
		56	von	331	1	von 15
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	42,5%		25,0%		
		954	von	2.246	4	von 16
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	34,4%		16,7%		
		407	von	1.182	2	von 12

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	5,8%		17,1%		
		1.848	von	31.931	7	von 41
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,40%	0,3%		0,0%		
	1	24	von	6.976	0	von 1
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert	10,1%		7,7%		
		757	von	7.491	1	von 13
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert	3,8%		0,0%		
		154	von	4.003	0	von 1
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert	3,2%		0,0%		
		61	von	1.906	0	von 2
davon kombiniert mit Aortenoperation	Mengeninformation	9,1 (6) 1.614		5		
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,3 (12) 3.989		19		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,7%	0,0%	
		1.753 von 64.248	0 von 173	

  

PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	41,8 (34) 10.187	1	
--	-------------------	---------------------	---	--

### Arteriovenöser Shunt

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation	35,7 (24) 7.718	1	
--------------------------------------	-------------------	--------------------	---	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

## IQM Indikatoren

	IQM Zielwert <a href="#">Quelle</a>	IQM Durchschnittswert <a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Ist-Wert <a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Erwartungs- wert <a href="#">SMR</a>
--	---	--	--	--

## Frauenheilkunde und Geburtshilfe

## Geburtshilfe

## Neugeborene

Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation	77,7 (30) 19.263	12	
Neugeborene mit Gewicht > 2500 Gramm	Mengeninformation	1143,7 (882) 290.493	98	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

## Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

### Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation	43,3 (6) 15.901	1	
---	-------------------	--------------------	---	--

### Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,07% 1	0,05 % 27 von 52.880	0,00 % 0 von 1	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	1,9% 1.011 von 52.880	0,0% 0 von 1	

### Operationen der Wirbelsäule

Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	311,7 (176) 124.685	2	
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	82,8 (34) 27.506	2	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert	1,6% 394 von 24.408	0,0% 0 von 2	

### Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen

Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation	186,5 (152) 83.378	3	
--	-------------------	-----------------------	---	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR

## Intensivmedizin

### Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3% 1	33,8% 36.347 von 107.608	20,2% 167 von 828		
ECLS/ECMO - Herz- / Herz-Lungenunterstützung	Mengeninformation	34,2 (12) 3.043	311		
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	19,1 (5) 2.291	18		
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,8% 9.900 von 62.776	29,7% 11 von 37	13,6% 2,18	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,1% 8.166 von 29.016	44,0% 11 von 25	25,4%	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,1% 1.734 von 33.760	0,0% 0 von 12	4,2%	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	31,5% 24.214 von 76.891	32,6% 126 von 386		
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	44,6% 20.323 von 45.525	38,4% 124 von 323		

### Angeborene Gerinnungsstörung

Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	34,4 (15) 15.226	79	
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	22,8 (10) 9.451	76	

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,1% 1.881 von 174.719	0,0% 0 von 267	
----------------	-------------	---------------------------	-------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	<b>IQM Zielwert</b>	<b>IQM Durchschnittswert</b>	<b>Klinik Ist-Wert</b>	<b>Klinik Erwartungs- wert</b>
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

## Hochspezialisierte Medizin

### Transplantationen

Patienten mit Herz-Lungen-Transplantation	Mengeninformation	1 (1) 1	1	
Patienten mit Herztransplantation	Mengeninformation	22,3 (16) 223	86	
Patienten mit Lungentransplantation	Mengeninformation	36,9 (12) 258	8	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

IQM Indikatoren

	IQM Zielwert <a href="#">Quelle</a>	IQM Durchschnittswert <a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Ist-Wert <a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Erwartungs- wert <a href="#">SMR</a>
--	---	--	--	--

## Palliativmedizin

Palliativmedizinische Komplexbehandlung	Mengeninformation	177,6 (131) 45.284	25	
---	-------------------	-----------------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

**Ausgewählte Aufenthaltsdauern**

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,65 41.583.454 von 7.356.614	9,21 134.674 von 14.618	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information	2,36 178.079 von 75.473	11,00 11 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information	8,61 451.177 von 52.419	55,00 55 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information	7,09 626.979 von 88.402	11,07 6.241 von 564	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information	8,54 824.175 von 96.484	17,00 68 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2021

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>

### Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information	52,8% 3.956.534 von 7.493.219	76,3% 11.147 von 14.618	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information	58,8% 102.723 von 174.719	82,8% 221 von 267	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information	76,9% 134.369 von 174.719	89,9% 240 von 267	

INITIATIVE  
QUALITÄTSMEDIZIN

## Leseanleitung zu den IQM Indikatoren

---

### Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patienten > 19 Jahre)“ liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 8,6 % (Quelle: Statistisches Bundesamt). Daraus ergibt sich rechnerisch für das Beispielkrankenhaus, aufgrund des Alters und Geschlechts der Patientinnen und Patienten des ausgewerteten Jahres, eine zu erwartende Krankenhaussterblichkeit von 8,4 % ④ als Erwartungswert. Ziel der IQM Mitgliedskrankenhäuser ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen ①. Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 5,7 % ③ und lag damit unter dem Klinik Erwartungswert für den Qualitätsindikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt“. Der Durchschnittswert aller IQM Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 7,9 % ②. Erwartungswerte sind nur dann in der Ergebnisübersicht angegeben, wenn sie aus dem Material des Statistischen Bundesamtes zu errechnen waren.

G-IQJ / CH-IQJ 5.2 Stand: 15.04.2021		Jahr:		2019	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <a href="#">Quelle</a>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert <a href="#">Fallzahl</a>	Klinik Erwartungs- wert <a href="#">SMR</a>
		< Erwartungswert	Fallzahl		
<b>Herzerkrankungen</b>					
Herzinfarkt	①	②	③	④	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	≤ Erwartungswert	7,9%	5,7%	8,4%	
	1	6.909 von 87.973	787 von 13.891	0,67	

Durch die COVID-19-Pandemie bedingt, erfolgt die Darstellung der Ergebnisse für das Jahr 2020 in leicht geänderter Weise:

Bitte beachten Sie bei jeder Art der Verwendung dieser Ergebnisse unbedingt die Hinweise in der Präambel				
IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
<b>Herzerkrankungen</b>				
<b>Herzinfarkt</b>				
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,1% 6.783 von 83.313	9,7% 138 von 1.418	

Es werden keine Zielwerte oder Erwartungswerte angegeben, da die Orientierung an diesen Werten ausgesetzt ist. Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise in der Präambel.

## Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German/Swiss Inpatient Quality Indicators (G-IQI/CH-IQI) sind so ausgewählt, dass sie sowohl häufige und wichtige Krankheitsbilder, als auch wichtige Verfahren abbilden. Alle Indikatoren werden aus den Routinedaten des Krankenhauses ohne zusätzliche Dokumentation abgeleitet, wodurch kein weiterer Dokumentationsaufwand entsteht.

### Was wird gemessen?

Hierbei unterscheiden wir **absolute Mengeninformationen** von **relativen Mengeninformationen**, bei denen z.B. ein Anteil bestimmter Operationsverfahren ausgewiesen wird.

Wesentlicher Messwert ist die **Sterblichkeit** bei verschiedenen Krankheitsbildern, auch wenn wir uns bewusst sind, dass Sterblichkeit im Krankenhaus auch bei bester Medizin nicht vermeidbar ist. Deswegen vergleichen wir die Sterblichkeiten, wo verfügbar, mit bundesdurchschnittlichen Werten. Diese werden entweder aus Daten des **Statistischen Bundesamtes** oder aus Daten des **Forschungsdatenzentrums der statistischen Ämter des Bundes und der Länder** berechnet. Mit den Daten des Statistischen Bundesamtes wird eine **Risikogewichtung** für das **Alter** und das **Geschlecht** der behandelten Patienten ermöglicht. Kliniken mit einem hohen Anteil sehr alter Patienten weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als Kliniken mit vergleichsweise jungen Patienten.

Als wesentliche Orientierungshilfe zur Einordnung der Ergebnisse dient der **Erwartungswert**, weil er besagt, welche Sterblichkeit bei einer Patientengruppe gleicher Alters- und Geschlechtsverteilung im Bundesdurchschnitt zu erwarten wäre. Insofern ergeben sich für unterschiedliche Kliniken individuelle Erwartungswerte, da Unterschiede in der Alters- und Geschlechtszusammensetzung der behandelten Patienten bestehen. Ziel der IQM Krankenhäuser ist es, „bessere“ als die erwarteten Werte aufzuweisen.

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert der Klinik nennt man wissenschaftlich „**standardized mortality rate**“ oder kurz „**SMR**“. Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit in der Klinik geringer als die zu erwartende, liegt sie über 1, ist die Sterblichkeit höher als eigentlich erwartet. Ein solcher Wert ist lediglich bei den Indikatoren errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

Liegen keine alters- und geschlechtsgewichteten Werte für einen Indikator vor, kann auch kein Erwartungswert errechnet werden. Wir sind uns ebenso bewusst, dass die Sterblichkeit bei manchen Indikatoren ein ausgesprochen seltenes Ereignis ist, und nicht als alleiniger Nachweis der medizinischen Qualität gelten darf. Die im „low risk“ Bereich gemessene Sterblichkeit ermöglicht in nachfolgenden Analysen dieser seltenen Ereignisse, wichtige Verbesserungspotentiale zu heben.

## Glossar

### IQM Zielwert - Quellen:

Die Quellen, aus denen sich die Referenz- bzw. Zielwerte ableiten, sind bei jedem Indikator durch die Zahl unter dem IQM Zielwert angegeben. Bitte beachten Sie, dass, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, nur die Ergebnisse aus dem Jahr 2019 mit Ziel- bzw. Referenzwerten abgebildet werden. Weitere Informationen dazu finden Sie auch in der Präambel.

Die Referenzwerte bzw. Zielwerte leiten sich aus den folgenden Quellen ab:

1. Forschungsdatenzentren der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2018. Eigene Berechnungen. Diese Daten bilden auch die Grundlage für die Berechnung der nach Alter und Geschlecht standardisierten klinikindividuellen Erwartungswerte (sofern angegeben).

1 / 3. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78 (11): 1012-1017

### IQM Durchschnittswert - Fallzahl:

Darstellung der Durchschnittsergebnisse über alle Patienten, die im Beobachtungszeitraum in IQM-Mitgliedskrankenhäusern (D) versorgt wurden. Die IQM Mengeninformation (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

### Klinik Erwartungswert:

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit der Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben. Bitte beachten Sie auch hier die Hinweise in der Präambel, dass Erwartungswerte nur für Ergebnisse aus dem Jahr 2019 angegeben werden.

### SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert und wird ebenfalls nur für Ergebnisse aus dem Jahr 2019 abgebildet (Details siehe Präambel).

### Hinweis zum Indikator „Obduktionsrate“:

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen ist möglicherweise nicht vollständig, da eine vollständige Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Klinik-Dokumentationssystemen unterstützt wird.