

# Qualitätsergebnisse

Helios Klinik für Herzchirurgie Karlsruhe



G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Präambel

[zurück zum Inhaltsverzeichnis](#)

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

Die wiederholten IQM Analysen des Leistungsgeschehens während der COVID-19-Pandemie haben gezeigt, dass die Fallzahlen in den IQM Mitgliedskrankenhäusern im Vergleich zu den Jahren vor der Pandemie deutlich zurückgegangen sind. Davon waren bereits während des 1. Lockdowns nicht nur geplante Eingriffe, sondern auch im weiteren Verlauf Notfälle wie Herzinfarkt oder Schlaganfall und onkologische Behandlungsfälle betroffen. Dieser "Corona-Effekt" zeigt sich in fast allen Indikatoren. Geringere Fallzahlen haben kleinere Grundgesamtheiten der Indikatoren zur Folge, gleichzeitig besteht bei einigen Indikationen aber eine andere Zusammensetzung der Fallschwere, die sich in der Vergleichsgruppe der Referenzwerte nicht zeigt. Weniger, aber zum Teil schwerer betroffene Patient:innen 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 2019 zu.

Der IQM Vorstand hatte bereits 2020 beschlossen, in der vorliegenden Ergebnisdarstellung daher die Zielwerte, die in der IQM Methodik auf Grundlage der Bundesreferenzwerte 2019 festgelegt werden, nicht auszuweisen und die Bewertungssystematik über die SMR/Erwartungswerte und Zielwerte für die Ergebnisse 2021 und 2020 auszusetzen. Weiterhin werden deskriptive COVID-19 Kennzahlen ergänzt.

Die abgebildeten Messwerte dienen der Information und Orientierung des Behandlungsspektrums.

# Qualitätsergebnisse

Helios Klinik für Herzchirurgie Karlsruhe

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

## IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

### Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Altersmedizin	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Lungenerkrankungen	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Erkrankungen der Bauchorgane	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Gefäßoperationen	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Intensivmedizin	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
COVID-19 Kennzahlen	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>
Zusatzinformationen	<a href="#">2021</a>	<a href="#">2020</a>

[Lesehilfe](#)

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

**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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Herzerkrankungen

### Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,4%	5,6%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.868 von 81.591	11 von 195	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	3,4%	0,0%	
		91 von 2.704	0 von 2	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	4,6%	0,0%	
		1.247 von 26.985	0 von 57	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	9,0%	8,5%	
		3.781 von 41.851	11 von 130	
Alter > 84 Jahre	Information	17,4%	0,0%	
		1.749 von 10.051	0 von 6	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	83,6%	1,0%	
		68.226 von 81.591	2 von 195	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Information	8,3%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.113 von 73.293	0 von 13	
Todesfälle bei Zuverlegung	Information	9,1%	6,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		755 von 8.298	11 von 182	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Information	0,9%	0,0%	
		756 von 81.495	0 von 194	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	34,6%	21,6%	
		28.194 von 81.495	42 von 194	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	Information	12,3%	2,4%	
		3.454 von 28.194	1 von 42	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Information	5,8%	5,9%	
		3.054 von 52.545	9 von 152	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Information	21,0%	25,8%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		5.183 von 24.627	16 von 62	

### Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	Information	8,1%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		14.115 von 173.427	0 von 4	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,3%	0,0%	
		575 von 17.397	0 von 1	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,9%	0,0%	
		6.638 von 96.389	0 von 3	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	49,1%	50,0%	
		56.184 von 114.341	2 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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

**[Präambel](#)**

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>
<b>Linksherzkatheter</b>					
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronaragnostik	Mengeninformation		800,9 (654)	30	
Alle Patient:innen > 19 Jahre			297.923		
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information		1,7%	25,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre			2.313 von 138.019	1 von 4	
davon Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Information		1,4%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre			1.709 von 125.852	0 von 3	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information		36,3%	0,0%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre			78.521 von 216.540	0 von 4	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>					
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation		406,5 (255)	48	
			175.204		
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>					
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation		144,8 (101)	278	
			52.549		
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation		52,4 (37)	88	
			14.523		
<b>Ablative Therapie</b>					
Behandlungsfälle mit chirurgisch ablativer Therapie	Mengeninformation		47,9 (34)	14	
			1.580		
<b>Operationen am Herzen</b>					
Behandlungsfälle mit Herzoperationen	Mengeninformation		230,1 (8)	1.342	
			50.844		
davon Herzklappenoperation	Mengeninformation		290,8 (35)	841	
			33.735		
davon Operation der Herzkranzgefäße	Mengeninformation		391,4 (358)	563	
			17.614		

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

**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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation	49,6 (3) 9.880	124	
darunter Behandlungsfälle mit kombinierten Operationen	Mengeninformation	215,3 (172) 9.260	174	
Behandlungsfälle mit offenem Aortenklappenersatz	Mengeninformation	199,2 (175) 7.370	178	
Todesfälle bei alleinigem offenem Aortenklappenersatz	Information	2,3% 66 von 2.822	1,3% 1 von 76	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Hauptdiagnose Endokarditis	Information	8,6% 19 von 221	0,0% 0 von 4	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation ohne Hauptdiagnose Endokarditis	Information	1,8% 47 von 2.601	1,4% 1 von 72	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere Herzoperation	Information	1,6% 45 von 2.782	1,3% 1 von 76	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz	Information	14,2% 40 von 281	14,3% 1 von 7	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen	Information	6,9% 291 von 4.224	9,5% 9 von 95	
Alle Patient:innen > 19 Jahre				
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Information	2,0% 263 von 12.879	1,4% 7 von 484	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Information	1,8% 227 von 12.380	1,5% 7 von 479	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, transapikal	Information	7,2% 36 von 499	0,0% 0 von 5	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Information	3,0% 129 von 4.359	33,3% 1 von 3	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

**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
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Behandlungsfälle mit Koronar-OP und Herzinfarkt	Information	5,9%			4,4%			
		232	von	3.926	7	von	160	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme	Information	3,8%			3,8%			
Alle Patient:innen > 19 Jahre		143	von	3.760	6	von	158	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt	Information	1,8%			0,4%			
Alle Patient:innen > 19 Jahre		163	von	8.989	1	von	275	
Alter 20 - 49 Jahre	Information	0,9%			0,0%			
		3	von	325	0	von	7	
Alter 50 - 59 Jahre	Information	0,9%			0,0%			
		14	von	1.622	0	von	51	
Alter 60 - 69 Jahre	Information	1,4%			0,9%			
		44	von	3.254	1	von	108	
Alter 70 - 79 Jahre	Information	2,3%			0,0%			
		68	von	2.895	0	von	78	
Alter > 79 Jahre	Information	3,8%			0,0%			
		34	von	893	0	von	31	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen	Information	10,0%			16,4%			
Alle Patient:innen > 19 Jahre		469	von	4.667	21	von	128	
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,2%			0,0%			
		7	von	2.822	0	von	76	
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,8%			0,0%			
Alle Patient:innen > 19 Jahre		69	von	8.989	0	von	275	

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Behandlungsfällen

Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	1,0%	0,4%	
		24.076 von 2.456.345	5 von 1.236	
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information	1,7%	0,0%	
		402 von 24.076	0 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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
	<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	17,6% 30.468 von 172.690	77,8% 21 von 27	
Alter 20 - 44 Jahre	Information	2,2% 292 von 13.091	0,0% 0 von 2	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	8,0% 3.237 von 40.508	83,3% 15 von 18	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	22,0% 17.022 von 77.304	85,7% 6 von 7	

Lungenkrebs

Behandlungsfälle mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation	175,5 (45) 73.876	1	
--	-------------------	----------------------	---	--

Operationen an der Lunge

Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Information	3,1% 403 von 13.177	100,0% 1 von 1	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Information	2,5% 141 von 5.711	100,0% 1 von 1	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebsbehandlungsfällen	Information	4,8% 285 von 5.996	0,0% 0 von 1	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebsbehandlungsfällen	Information	8,1% 461 von 5.711	100,0% 1 von 1	



G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Erkrankungen der Bauchorgane

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

Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn

Mengeninformation

90,1 (58)

8

41.166

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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

**[Präambel](#)**

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor

Information

14,9%

25,0%

271 von 1.813

1 von 4

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)

Mengeninformation

48,6 (26)  
10.101

82

Operationen Ersatz der Bauchaschlagader

Mengeninformation

25,6 (20)  
5.123

9

Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma

Information

13,3%

75,0%

59 von 444

6 von 8

Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brusttaorta, nicht bei Aneurysma

Information

15,4%

69,2%

80 von 518

9 von 13

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma

Information

40,5%

54,5%

882 von 2.180

6 von 11

davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas

Information

32,4%

42,9%

357 von 1.102

3 von 7

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien

Information

6,5%

20,0%

1.848 von 28.278

1 von 5

davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate

Information

4,6%

0,0%

160 von 3.512

0 von 1

davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion

Information

2,9%

0,0%

50 von 1.700

0 von 1

davon kombiniert mit Aortenoperationen

Mengeninformation

8,4 (6)  
1.480

1

davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen

Mengeninformation

15,8 (13)  
4.094

2

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Behandlungsfälle mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle

Information

3,4%

8,3%

2.009 von 59.131

2 von 24

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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

IQM Indikatoren	<b>IQM Zielwert</b>	<b>IQM Durchschnittswert</b>	<b>Klinik Ist-Wert</b>	<b>Klinik Erwartungs- wert</b>
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	41,8 (34) 9.941	3	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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

[Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Intensivmedizin

### Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Information	37,7% 41.671 von 110.533	38,1% 72 von 189	
ECLS/ECMO - Herz- / Herz-Lungenunterstützung	Mengeninformation	33,5 (12) 3.017	33	
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	29,7 (10) 3.826	33	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	Information	35,5% 30.984 von 87.239	30,6% 48 von 157	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	41,5% 30.014 von 72.282	71,7% 43 von 60	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	43,4% 29.395 von 67.701	73,7% 42 von 57	

### Angeborene Gerinnungsstörung

Behandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	30,2 (14) 13.344	4	
davon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	20,6 (9) 8.491	4	

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	0,9% 1.646 von 185.415	0,0% 0 von 115	
----------------	-------------	---------------------------	-------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2021

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

#### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Behandlungsfälle ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,6 35.259.250 von 6.252.114	9,2 16.250 von 1.761	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,6 533.094 von 80.655	10,5 2.047 von 195	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr: 2021

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## COVID-19 Kennzahlen

### COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	88,1%	76,9%	
		5.606.009 von 6.360.226	1.355 von 1.761	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,9%	3,5%	
		163.471 von 5.606.010	48 von 1.355	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	2,6%	2,7%	
		163.473 von 6.360.279	48 von 1.761	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	0,8%	0,0%	
		53.932 von 6.360.279	0 von 1.761	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	67,5%	68,8%	
		110.342 von 163.473	33 von 48	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,1%	95,8%	
		119.512 von 163.473	46 von 48	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	16,9%	52,1%	
		27.590 von 163.473	25 von 48	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr: 2021

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Zusatzinformationen

### Zusatzinformationen

Anteil der Behandlungsfälle in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren	Information	58,5%	93,2%	
ohne Psychiatrie		3.717.625 von 6.360.070	1.641 von 1.761	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren	Information	66,3%	94,8%	
ohne Psychiatrie		122.867 von 185.415	109 von 115	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen	Information	81,1%	97,4%	
ohne Psychiatrie		150.312 von 185.415	112 von 115	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

IQM Indikatoren

 IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

 IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

 Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

 Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Herzerkrankungen

### Herzinfarkt

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	Information	8,1%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre		6.660 von 81.913	15 von 238
Alter 20 - 44 Jahre	Information	3,0%	0,0%
		77 von 2.535	0 von 4
Alter 45 - 64 Jahre	Information	4,5%	5,0%
		1.210 von 26.966	4 von 80
Alter 65 - 84 Jahre	Information	8,7%	6,3%
		3.685 von 42.482	9 von 144
Alter > 84 Jahre	Information	17,0%	20,0%
		1.688 von 9.930	2 von 10
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	82,5%	1,7%
		67.565 von 81.913	4 von 238
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Information	8,1%	0,0%
Alle Patient:innen > 19 Jahre		5.918 von 73.174	0 von 15
Todesfälle bei Zuverlegung	Information	8,5%	6,7%
Alle Patient:innen > 19 Jahre		742 von 8.739	15 von 223
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Information	1,0%	0,0%
		796 von 81.807	0 von 238
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	34,0%	23,1%
		27.775 von 81.807	55 von 238
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	Information	11,9%	9,1%
		3.304 von 27.775	5 von 55
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Information	5,6%	5,5%
		2.981 von 53.236	10 von 183
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Information	19,8%	20,8%
Alle Patient:innen > 19 Jahre		4.889 von 24.654	15 von 72

### Herzinsuffizienz

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	Information	7,9%	0,0%
Alle Patient:innen > 19 Jahre		13.386 von 170.136	0 von 24
Alter 45 - 64 Jahre	Information	3,2%	0,0%
		566 von 17.531	0 von 12



G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">SMR</a>
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,7%		0,0%		
		6.587	von 97.616	0	von 9	
Alter > 84 Jahre	Information	11,6%		0,0%		
		6.188	von 53.283	0	von 3	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	48,5%		30,4%		
		54.517	von 112.495	7	von 23	
Linksherzkatheter						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	801,6 (641)		66		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		296.585				
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information	1,5%		0,0%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		2.108	von 138.496	0	von 8	
davon Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Information	1,2%		0,0%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		1.572	von 126.424	0	von 3	
Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information	1,8%		66,7%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		1.414	von 77.777	2	von 3	
davon Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Information	1,4%		0,0%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		998	von 73.197	0	von 1	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	36,0%		27,3%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		77.777	von 216.273	3	von 11	
Herzrhythmusstörungen						
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	400,7 (254)		55		
		173.890				

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	146,2 (100) 52.614	305	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation	54,7 (37) 15.044	82	
<b>Ablative Therapie</b>				
Behandlungsfälle mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation	227,4 (163) 41.839	1	
davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Anteil Todesfälle	Information	0,1% 27 von 23.554	0,0% 0 von 1	
Behandlungsfälle mit chirurgisch ablativer Therapie	Mengeninformation	49,1 (20) 1.669	13	
<b>Operationen am Herzen</b>				
Behandlungsfälle mit Herzoperationen	Mengeninformation	248,5 (9) 50.946	1.483	
davon Herzklappenoperation	Mengeninformation	317,4 (36) 33.011	899	
davon Operation der Herzkranzgefäße	Mengeninformation	453,9 (434) 18.610	634	
davon andere Operationen am Herzen	Mengeninformation	53,1 (3) 10.257	139	
darunter Behandlungsfälle mit kombinierten Operationen	Mengeninformation	238,9 (177) 9.793	180	
Behandlungsfälle mit offenem Aortenklappenersatz	Mengeninformation	213,7 (184) 7.906	224	
Todesfälle bei alleinigem offenem Aortenklappenersatz	Information	2,3% 69 von 3.064	1,8% 2 von 112	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Hauptdiagnose Endokarditis	Information	8,0% 20 von 251	0,0% 0 von 10	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">SMR</a>
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation ohne Hauptdiagnose Endokarditis	Information	1,7%		2,0%		
		49 von 2.813		2 von 102		
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere Herzoperation	Information	1,6%		1,8%		
		48 von 3.020		2 von 112		
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz	Information	13,1%		12,5%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		37 von 282		2 von 16		
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen	Information	6,9%		9,4%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		309 von 4.505		9 von 96		
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Information	2,4%		2,3%		
		298 von 12.340		11 von 471		
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Information	2,1%		1,7%		
		241 von 11.720		8 von 460		
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, transapikal	Information	9,2%		27,3%		
		57 von 620		3 von 11		
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Information	2,2%		0,0%		
		90 von 4.060		0 von 3		
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Behandlungsfälle mit Koronar-OP und Herzinfarkt	Information	5,7%		4,8%		
		232 von 4.076		10 von 207		
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme	Information	4,0%		4,4%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		156 von 3.926		9 von 205		
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt	Information	2,0%		1,0%		
Alle Patient:innen > 19 Jahre		189 von 9.646		3 von 301		
Alter 20 - 49 Jahre	Information	1,6%		0,0%		
		5 von 311		0 von 12		
Alter 50 - 59 Jahre	Information	0,9%		0,0%		
		16 von 1.739		0 von 58		

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">Fallzahl</a>		<a href="#">SMR</a>
Alter 60 - 69 Jahre	Information	57	1,7% von 3.399	0	0,0% von 101	
Alter 70 - 79 Jahre	Information	81	2,5% von 3.280	1	1,1% von 93	
Alter > 79 Jahre	Information	30	3,3% von 917	2	5,4% von 37	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen	Information	474	9,8% von 4.844	17	13,5% von 126	
Alle Patient:innen > 19 Jahre						
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	7	0,2% von 3.064	0	0,0% von 112	
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	72	0,7% von 9.646	0	0,0% von 301	
Alle Patient:innen > 19 Jahre						

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

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

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Behandlungsfällen

Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information	1,0% 24.984 von 2.498.793	2,7% 37 von 1.352	
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information	2,0% 508 von 24.984	0,0% 0 von 37	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

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

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Information	15,3% 22.665 von 148.378	0,0% 0 von 5	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	6,1% 1.710 von 27.870	0,0% 0 von 1	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	17,4% 12.193 von 70.090	0,0% 0 von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

## Erkrankungen der Bauchorgane

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

Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	90,5 (58) 41.263	10	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Information	8,1% 3.298 von 40.717	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information	8,8% 931 von 10.571	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

**[Präambel](#)**

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei extrakraniellen Gefäßoperationen bei Herz-, Aorten- oder Beinarterienoperationen, Trauma oder HNO-Tumor

Information

14,9%

257 von 1.729

25,0%

1 von 4

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)

Mengeninformation

48,2 (25)  
10.078

81

Operationen Ersatz der Bauchschatlager

Mengeninformation

26,4 (20)  
5.335

14

Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas

Information

7,6%

61 von 807

0,0%

0 von 1

Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma

Information

11,1%

54 von 486

61,5%

8 von 13

Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brusttaorta, nicht bei Aneurysma

Information

17,3%

68 von 394

25,0%

1 von 4

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma

Information

41,1%

889 von 2.162

35,7%

5 von 14

davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas

Information

33,2%

365 von 1.099

33,3%

4 von 12

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien

Information

6,2%

1.756 von 28.377

50,0%

4 von 8

davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)

Information

0,48 %

26 von 5.387

0,00 %

0 von 1

davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose

Information

10,5%

695 von 6.607

0,0%

0 von 1

davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate

Information

4,6%

172 von 3.741

100,0%

1 von 1

davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion

Information

3,1%

49 von 1.579

0,0%

0 von 1



G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>
davon kombiniert mit Aortenoperationen	Mengeninformation	8,7 (5) 1.525	2	
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,8 (13) 3.945	2	

#### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Behandlungsfälle mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Information	3,1%  1.813 von 59.207	3,6%  1 von 28	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller Operation im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	39,9 (30)  9.665	1	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

[Präambel](#)

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Intensivmedizin

### Intensivmedizin

Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	Information	35,3% 36.590 von 103.512	27,7% 48 von 173	
ECLS/ECMO - Herz- / Herz-Lungenunterstützung	Mengeninformation	34,5 (12) 3.003	34	
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	21,4 (6) 2.398	8	
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene und ohne COVID-19 Fälle	Information	34,3% 32.616 von 95.146	27,9% 46 von 165	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	Information	26,4% 8.765 von 33.153	0,0% 0 von 2	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	31,1% 8.303 von 26.703	0,0% 0 von 1	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	Information	7,2% 462 von 6.450	0,0% 0 von 1	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	38,6% 25.678 von 66.500	42,6% 26 von 61	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	41,3% 25.030 von 60.664	46,4% 26 von 56	
Anteil Todesfälle bei generalisierter Entzündungsreaktion des gesamten Körpers ohne Organkomplikation (SIRS)	Information	7,8% 2.254 von 28.731	0,0% 0 von 3	

### Angeborene Gerinnungsstörung

Behandlungsfälle mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	30,4 (15) 13.361	6	
davon operierte Behandlungsfälle (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	20,2 (9) 8.366	6	

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,1% 1.883 von 174.753	0,0% 0 von 89	
----------------	-------------	---------------------------	------------------	--

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

#### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Behandlungsfälle ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information	5,7 35.711.792 von 6.309.921	9,2 17.913 von 1.939	
Verweildauer in Tagen bei Behandlungsfällen mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,7 538.007 von 80.857	10,5 2.508 von 238	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

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
	<a href="#">Quelle</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">SMR</a>

COVID-19 Kennzahlen

COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	66,4%	78,0%	
		2.540.178 von 3.827.338	903 von 1.157	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,3%	0,4%	
		58.317 von 2.540.178	4 von 903	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	1,2%	0,5%	
		74.272 von 6.424.743	9 von 1.939	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	1,5%	0,0%	
		94.138 von 6.424.743	0 von 1.939	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	68,3%	88,9%	
		50.740 von 74.272	8 von 9	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,2%	100,0%	
		54.355 von 74.272	9 von 9	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	18,4%	22,2%	
		13.701 von 74.272	2 von 9	

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

Jahr:

2020

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

IQM Indikatoren

IQM  
Zielwert

[Quelle](#)

IQM  
Durchschnittswert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Ist-Wert

[Fallzahl](#)

Klinik  
Erwartungs-  
wert

[SMR](#)

## Zusatzinformationen

### Zusatzinformationen

Anteil der Behandlungsfälle in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren

Information

56,9%

93,1%

ohne Psychiatrie

3.655.531 von 6.424.588

1.806 von 1.939

Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren

Information

63,5%

89,9%

ohne Psychiatrie

110.992 von 174.756

80 von 89

Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen

Information

79,6%

93,3%

ohne Psychiatrie

139.025 von 174.756

83 von 89

## Leseanleitung zu den IQM Indikatoren

### Lesebeispiel

Beim nachfolgenden Indikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alle Patient:innen > 19 Jahre)“ liegt der Wert der durchschnittlichen Krankenhaussterblichkeit in der Bundesrepublik bei 7,9 % (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 7,8 % <sup>4</sup> als Erwartungswert. Ziel der IQM Mitgliedskrankenhäuser ist es, im Ergebnis unter diesem Erwartungswert zu liegen. <sup>1</sup> Der für das Beispielkrankenhaus tatsächlich gemessene Ist-Wert betrug in diesem Jahr 12,8 % <sup>3</sup> und lag damit unter dem Krankenhaus Erwartungswert für den Qualitätsindikator „Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt“. Der Durchschnittswert aller IQM Mitgliedskrankenhäuser liegt bei diesem Indikator bei 8,4 % <sup>2</sup>.

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022		Jahr:		2021	
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	
Herzerkrankungen					
Herzinfarkt					
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt		Information	8,4%	12,8%	
Alle Patient:innen > 19 Jahre			6.868 von 81.591	163 von 1.274	

### Bitte beachten Sie dazu auch die Hinweise in der Präambel:

Bedingt durch die COVID-19-Pandemie, erfolgt die Darstellung der Ergebnisse für die Jahre 2021 und 2020 ohne Zielwerte <sup>1</sup> oder Erwartungswerte <sup>4</sup>, da die Orientierung an diesen Werten ausgesetzt ist.

## 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 Mengeninformatio-**  
**nen**, 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 ermöglicht. Krankenhäuser mit einem hohen Anteil sehr alter Patient:innen weisen in der Regel eine andere Sterblichkeit auf als solche mit vergleichsweise jungen Patientinnen und Patienten.

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

Die Beziehung zwischen erwarteter Sterblichkeit und dem tatsächlichen Wert des Krankenhauses nennt man wissenschaftlich **„standardized mortality rate“** oder kurz **„SMR“**. Liegt diese Quote unter 1, dann ist die tatsächliche Sterblichkeit im Krankenhaus für den gemessenen Indikator 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, die Ergebnisse ohne Ziel- bzw. Referenzwerte 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 2019. Eigene Berechnungen. Diese Daten bilden auch die Grundlage für die Berechnung der nach Alter und Geschlecht standardisierten krankenhausindividuellen Erwartungswerte (sofern angegeben).
3. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78 (11): 1012-1017

### **IQM Durchschnittswert - Fallzahl:**

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

### **Krankenhaus Erwartungswert:**

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit der Patient:innen 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, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, in der aktuellen Ergebnisveröffentlichung keine Erwartungswerte angegeben werden.

### **SMR:**

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert. Auch dieser Wert wird, durch die COVID-19-Pandemie bedingt, nicht angegeben. (Details siehe Präambel).

### **Hinweis zum Indikator „Obduktionsrate“:**

Die Anzahl der ausgewiesenen Obduktionen wird von den Krankenhäusern möglicherweise nicht vollständig angegeben, da eine komplette Kodierung nach Entlassung nicht von allen eingesetzten Krankenhaus-Dokumentationssystemen unterstützt wird.