

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.

G-IQI / CH-IQI 5.3 Stand: 15.04.2022

IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	2021	2020
Altersmedizin	2021	2020
Lungenerkrankungen	2021	2020
Erkrankungen der Bauchorgane	2021	2020
Gefäßoperationen	2021	2020
Intensivmedizin	2021	2020
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	2021	2020
COVID-19 Kennzahlen	2021	2020
Zusatzinformationen	2021	2020

[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 Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR

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

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 Erwartungswert SMR
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 Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	14,2% 40 von 281	14,3% 1 von 7	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,9% 291 von 4.224	9,5% 9 von 95	
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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Behandlungsfälle mit Koronar-OP und Herzinfarkt	Information	5,9% 232 von 3.926	4,4% 7 von 160	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	3,8% 143 von 3.760	3,8% 6 von 158	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,8% 163 von 8.989	0,4% 1 von 275	
Alter 20 - 49 Jahre	Information	0,9% 3 von 325	0,0% 0 von 7	
Alter 50 - 59 Jahre	Information	0,9% 14 von 1.622	0,0% 0 von 51	
Alter 60 - 69 Jahre	Information	1,4% 44 von 3.254	0,9% 1 von 108	
Alter 70 - 79 Jahre	Information	2,3% 68 von 2.895	0,0% 0 von 78	
Alter > 79 Jahre	Information	3,8% 34 von 893	0,0% 0 von 31	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	10,0% 469 von 4.667	16,4% 21 von 128	
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,2% 7 von 2.822	0,0% 0 von 76	
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis) Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	0,8% 69 von 8.989	0,0% 0 von 275	

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 Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Altersmedizin

Mangelernährung bei älteren Behandlungsfällen

Information	1,0%	0,4%
Behandlungsfälle mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	24.076 von 2.456.345	5 von 1.236
Behandlungsfälle mit Sondenernährung/Infusionsernährung	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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
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 Lungenkrebsbehandlungen	Information	4,8% 285 von 5.996	0,0% 0 von 1	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebsbehandlungen	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 Erwartungswert SMR
--	---	---	--

Erkrankungen der Bauchorgane

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

Behandlungsfälle mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation	90,1 (58) 41.166	8	
---	-------------------	---------------------	---	--

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% 271 von 1.813	25,0% 1 von 4	
--	-------------	------------------------	------------------	--

Eingriffe an der Hauptschlagader

Operationen an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	48,6 (26) 10.101	82	
Operationen Ersatz der Bauchschnlagader	Mengeninformation	25,6 (20) 5.123	9	
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Information	13,3% 59 von 444	75,0% 6 von 8	
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brusttaorta, nicht bei Aneurysma	Information	15,4% 80 von 518	69,2% 9 von 13	
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,5% 882 von 2.180	54,5% 6 von 11	
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,4% 357 von 1.102	42,9% 3 von 7	

Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Information	6,5% 1.848 von 28.278	20,0% 1 von 5	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Information	4,6% 160 von 3.512	0,0% 0 von 1	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Information	2,9% 50 von 1.700	0,0% 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% 2.009 von 59.131	8,3% 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	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

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

COVID-19 Kennzahlen

COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	88,1% 5.606.009 von 6.360.226	76,9% 1.355 von 1.761	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,9% 163.471 von 5.606.010	3,5% 48 von 1.355	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	2,6% 163.473 von 6.360.279	2,7% 48 von 1.761	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	0,8% 53.932 von 6.360.279	0,0% 0 von 1.761	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	67,5% 110.342 von 163.473	68,8% 33 von 48	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,1% 119.512 von 163.473	95,8% 46 von 48	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	16,9% 27.590 von 163.473	52,1% 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 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	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%	6,3%	
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 Zuerlegung	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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
Alter 65 - 84 Jahre	Information	6,7% 6.587 von 97.616	0,0% 0 von 9	
Alter > 84 Jahre	Information	11,6% 6.188 von 53.283	0,0% 0 von 3	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information	48,5% 54.517 von 112.495	30,4% 7 von 23	
Linksherzkatheter				
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronaragnostik Alle Patient:innen > 19 Jahre	Mengeninformation	801,6 (641) 296.585	66	
Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,5% 2.108 von 138.496	0,0% 0 von 8	
davon Behandlungsfälle mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,2% 1.572 von 126.424	0,0% 0 von 3	
Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,8% 1.414 von 77.777	66,7% 2 von 3	
davon Behandlungsfälle mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	1,4% 998 von 73.197	0,0% 0 von 1	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	36,0% 77.777 von 216.273	27,3% 3 von 11	
Herzrhythmusstörungen				
Behandlungsfälle mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	400,7 (254) 173.890	55	

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 Erwartungswert SMR
Schrittmacher/Defibrillator Implantation				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation	146,2 (100) 52.614	305	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation	54,7 (37) 15.044	82	
Ablative Therapie				
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	
Operationen am Herzen				
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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation ohne Hauptdiagnose Endokarditis	Information	1,7% 49 von 2.813	2,0% 2 von 102	
davon Todesfälle bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere Herzoperation	Information	1,6% 48 von 3.020	1,8% 2 von 112	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	13,1% 37 von 282	12,5% 2 von 16	
Todesfälle bei offenem Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	6,9% 309 von 4.505	9,4% 9 von 96	
Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe	Information	2,4% 298 von 12.340	2,3% 11 von 471	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, endovaskulär	Information	2,1% 241 von 11.720	1,7% 8 von 460	
davon Todesfälle bei minimalinvasiver Implantation der Aortenklappe, transapikal	Information	9,2% 57 von 620	27,3% 3 von 11	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Information	2,2% 90 von 4.060	0,0% 0 von 3	
Todesfälle mit OP an den Koronargefäßen und Herzinfarkt bezogen auf Behandlungsfälle mit Koronar-OP und Herzinfarkt	Information	5,7% 232 von 4.076	4,8% 10 von 207	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	4,0% 156 von 3.926	4,4% 9 von 205	
Todesfälle bei alleiniger OP an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	2,0% 189 von 9.646	1,0% 3 von 301	
Alter 20 - 49 Jahre	Information	1,6% 5 von 311	0,0% 0 von 12	
Alter 50 - 59 Jahre	Information	0,9% 16 von 1.739	0,0% 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 Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl	Fallzahl	SMR
Alter 60 - 69 Jahre	Information	1,7% 57 von 3.399	0,0% 0 von 101	
Alter 70 - 79 Jahre	Information	2,5% 81 von 3.280	1,1% 1 von 93	
Alter > 79 Jahre	Information	3,3% 30 von 917	5,4% 2 von 37	
Todesfälle bei Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	9,8% 474 von 4.844	13,5% 17 von 126	
Anteil isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herzoperation mit Operation an der Halsschlagader (Carotis)	Information	0,2% 7 von 3.064	0,0% 0 von 112	
Anteil Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt mit Operation an der Halsschlagader (Carotis) Alle Patient:innen > 19 Jahre	Information	0,7% 72 von 9.646	0,0% 0 von 301	

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
-----------------	---	--	--	--

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

Lungenerkrankungen

Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung	Information	15,3%	0,0%	
alle Altersgruppen		22.665 von 148.378	0 von 5	
Alter 45 - 64 Jahre	Information	6,1%	0,0%	
		1.710 von 27.870	0 von 1	
Alter 65 - 84 Jahre	Information	17,4%	0,0%	
		12.193 von 70.090	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 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	90,5 (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 Bauchaschlagader	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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
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 Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
-----------------	---	--	--	--

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

COVID-19 Kennzahlen

COVID-19 Kennzahlen

Behandlungsfälle mit Testung auf COVID-19-Infektion	Information	66,4% 2.540.178 von 3.827.338	78,0% 903 von 1.157	
Anteil positiver Virusnachweis auf COVID-19 von allen getesteten Behandlungsfällen	Information	2,3% 58.317 von 2.540.178	0,4% 4 von 903	
COVID-19 positiver Virusnachweis von allen Behandlungsfällen	Information	1,2% 74.272 von 6.424.743	0,5% 9 von 1.939	
COVID-19 - Anteil von Behandlungsfällen ohne Virusnachweis	Information	1,5% 94.138 von 6.424.743	0,0% 0 von 1.939	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und schweren akuten Atemwegserkrankungen	Information	68,3% 50.740 von 74.272	88,9% 8 von 9	
COVID-19 - Behandlungsfälle mit Virusnachweis und ausgewählten Vorerkrankungen	Information	73,2% 54.355 von 74.272	100,0% 9 von 9	
COVID-19 - Mortalität bei Virusnachweis	Information	18,4% 13.701 von 74.272	22,2% 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 % 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 12,8 % ³ 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 % ².

G-IQJ / CH-IQJ 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 <small>Quelle</small>	IQM Durchschnittswert <small>Fallzahl</small>	Klinik Ist-Wert <small>Fallzahl</small>	Klinik Erwartungswert <small>SMB</small>
Herzerkrankungen				
Herzinfarkt	¹	²	³	⁴
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 ¹ oder Erwartungswerte ⁴, 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 Mengeninformatio**nen 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.