

# Qualitätsergebnisse

## BG Klinikum Hamburg



G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

### IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

### Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Altersmedizin	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Lungenerkrankungen	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Erkrankungen der Bauchorgane	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Gefäßoperationen	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe		<a href="#">2018</a>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Urologie	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Hautkrankheiten	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Intensivmedizin	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Hochspezialisierte Medizin	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Palliativmedizin	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
Zusatzinformationen	<a href="#">2019</a>	<a href="#">2018</a>
<a href="#">Lesehilfe</a>		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Herzerkrankungen</b>						
<b>Herzinfarkt</b>						
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	18,6% 4.933 von 26.581		14,3% 5 von 35		
<b>Herzinsuffizienz</b>						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7,3% 13.341 von 183.432		0,0% 0 von 1		9,0% 0,00
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,0% 6.459 von 107.094		0,0% 0 von 1		9,0%
<b>Linksherzkatheter</b>						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik Alle Patienten > 19 Jahre	Mengeninformation 2	894,4 (702) 330.944		2		
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation, Anteil Todesfälle Alle Patienten > 19 Jahre	< 1,23%	1,5%		0,0%		
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herzoperation Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8% 87.896 von 245.859		0,0% 0 von 1		
<b>Herzrhythmusstörungen</b>						
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	454,3 (279) 192.159		1		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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

## Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

### Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	36,1 (6) 11.161		5		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	3,0%	111 von 3.729	0 von 3	0,0%	

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,7% 11.577 von 119.254		16,2% 6 von 37		6,0% 2,70
Alle Patienten > 19 Jahre						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	4,0% 155 von 3.908		0,0% 0 von 1		2,7%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8% 1.221 von 25.599		16,7% 2 von 12		3,8%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	9,0% 6.063 von 67.324		16,7% 4 von 24		7,3%

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	7,0%		0,0%		4,5%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.095	von 100.699	0	von 20	0,00
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,9% 16.005 von 100.699		5,0% 1 von 20		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert 1	7,3%		0,0%		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	1.163	von 16.005	0	von 1	
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	8,5% 8.531 von 100.699		0,0%		
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	9,9%		20,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.014	von 100.699	4	von 20	
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	27,3%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.734	von 10.014	0	von 4	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>			
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,7%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.186	von	92.572	0	von	3	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	11,2%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	909	von	8.127	0	von	17	
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>								
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	27,0%			40,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.697	von	13.698	6	von	15	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,7%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	734	von	4.397	0	von	1	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,0%	0,4%			2,7%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	460	von	119.254	1	von	37	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	11,1%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	51	von	460	0	von	1	
<b>Epilepsie</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	120,7 (31)			4			
Alle Patienten > 19 Jahre	2	48.536						

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Altersmedizin</b>						
<b>Mangelernährung bei älteren Patienten</b>						
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,0% 28.088 von 2.791.901		0,9% 18 von 1.968		
Patienten mit Sondernährung/ Infusionernährung	Information 1	1,9% 522 von 28.088		0,0% 0 von 18		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Lungenerkrankungen</b>						
<b>Lungenentzündung (Pneumonie)</b>						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	10,4% 13.926 von 133.424	0,0% 0 von 3	4,9%		
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8% 114 von 6.313	0,0% 0 von 2	1,6%		
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,6% 7.185 von 62.000	0,0% 0 von 1	11,5%		
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	8,6% 6.506 von 75.716	0,0% 0 von 2	4,1% 0,00		
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	0,8% 41 von 5.030	0,0% 0 von 1	1,0%		
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,0% 3.081 von 38.566	0,0% 0 von 1	7,3%		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Erkrankungen der Bauchorgane</b>						
<b>Große Operationen am Dick- und Enddarm (Kolon und Rektum)</b>						
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	103,0 (64) 46.148		37		
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,8% 3.311 von 42.705		28,6% 2 von 7		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei Darmischämie	Information 1	45,7% 1.073 von 2.350		50,0% 1 von 2		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,3% 934 von 11.250		20,0% 1 von 5		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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  1	12,6%	0,0%				
		204 von 1.622	0 von 1				

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information  1	42,7%	0,0%				
		962 von 2.253	0 von 1				

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert  1	5,9%	0,0%				
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation  2	15,2 (12) 3.841	4				

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert  1	2,8%	0,0%				
		1.737 von 62.193	0 von 1				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<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 2	44,5 (6) 15.929		6		
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,14%	0,14 %		0,00 %		
	1	74 von 52.832		0 von 19		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 1.027 von 18.916		5,7% 2 von 35		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,5% 358 von 6.515		2,5% 1 von 40		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,7% 1.412 von 52.832		5,3% 1 von 19		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,02%	0,8%		0,0%		
	1	49 von 5.786		0 von 15		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	3,9% 139 von 3.608		2,3% 1 von 44		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,07%	0,05 %		0,00 %		
	1	26 von 50.692		0 von 17		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,5%		0,0%		
		18 von 3.736		0 von 31		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9%		0,0%		
		962 von 50.692		0 von 17		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>			Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		1	19	von 5.083	0	von 36		
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,23%		0,37 %		0,00 %			
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information		0,5%		0,0%			
	1	9	von 1.700		0	von 15		
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert		2,3%		0,0%			
	1	46	von 2.005		0	von 20		
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert		6,3%		0,0%			
	1	155	von 2.475		0	von 3		
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert		5,1%		2,1%		2,5%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.520	von 29.598		2	von 97	0,83	
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert		0,6%		0,0%		0,7%	
	1	14	von 2.421		0	von 32		
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert		1,5%		4,0%		1,4%	
	1	49	von 3.224		1	von 25		
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert		3,0%		0,0%		3,5%	
	1	208	von 7.030		0	von 20		
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert		4,9%		10,0%		4,4%	
	1	338	von 6.837		1	von 10		
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert		6,9%		0,0%		5,9%	
	1	378	von 5.498		0	von 6		
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert		11,6%		0,0%		8,4%	
	1	533	von 4.588		0	von 4		
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert		5,1%		1,6%		3,5%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.388	von 27.018		1	von 63	0,45	
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation		311,5 (174)		410			
	2		121.472					
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation		83,9 (34)		58			
	2		26.850					

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	271	von	3.579	0	von	2	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	480	von	14.715	2	von	88	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	175	von	2.552	0	von	5	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	12	von	13.329	0	von	25	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	22	von	6.910	0	von	13	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	35	von	4.426	0	von	1	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule	Beobachtungswert 1	17	von	21.266	0	von	67	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,02% 1	6	von	20.172	0	von	100	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	43	von	8.247	0	von	6	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	383	von 24.121	0	von 103	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	96	von 20.172	0	von 100	
<b>Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation 2	112,6 (48)	42.438	3		
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	181,6 (147)	79.708	78		
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,1 (9)	9.049	121		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Urologie</b>						
<b>Harnblase</b>						
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	130,7 (31) 45.873		4		
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	209,3 (204) 47.710		14		
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	159,3 (157) 32.807		3		
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	18,3% 5.995 von 32.807		0,0% 0 von 3		
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei Operationen der Prostata durch die Harnröhre	< 0,17% 1	0,17 % 40 von 24.083		0,00 % 0 von 7		
Todesfälle bei Operationen der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,6% 49 von 7.640		0,0% 0 von 2		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,1% 1.299 von 31.723		0,0% 0 von 9		
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	207,9 (45) 82.536		15		
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 43.409 von 82.536		100,0% 15 von 15		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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>
<b>Hautkrankheiten</b>				
<b>Hautkrankheiten</b>				
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	45,4 (7) 18.357	2	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	32,3 (2) 6.784	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Intensivmedizin</b>						
<b>Intensivmedizin</b>						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3%	33,6%		14,1%		
	1	35.508	von 105.806	31	von 220	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,8%		25,0%		12,7%
	1	9.662	von 61.288	2	von 8	1,96
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,1%		0,0%		27,1%
	1	8.022	von 28.525	0	von 4	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,0%		50,0%		3,2%
	1	1.640	von 32.763	2	von 4	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	31,5%		12,8%		
	1	23.808	von 75.552	6	von 47	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	44,6%		12,0%		
	1	20.122	von 45.123	3	von 25	
<b>Angeborene Gerinnungsstörung</b>						
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,2 (15)		17		
	2	15.168				
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	23,4 (10)		11		
	2	9.436				
<b>Obduktionen</b>						
Obduktionsrate	Information	1,1%		0,0%		
	1	1.909	von 169.680	0	von 70	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

**IQM Indikatoren**

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

**Hochspezialisierte Medizin**

**Transplantationen**

Stammzelltherapie mit eigenen (autogen) Stammzellen	Mengeninformation 2	10,3 (1) 155	21	
---	------------------------	-----------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2019

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 Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,65 40.458.451 von 7.163.443	17,03 164.109 von 9.638	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäßoperation ohne Frührehabilitation	Information 1	8,33 83.958 von 10.078	36,00 36 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	8,76 454.646 von 51.911	14,05 267 von 19	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,53 428.564 von 50.239	11,88 202 von 17	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,52 174.901 von 31.690	22,44 202 von 9	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,51 785.811 von 92.384	2,00 4 von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

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

### Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	52,8% 3.848.702 von 7.289.364	15,8% 1.548 von 9.802	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,7% 99.623 von 169.680	65,7% 46 von 70	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	77,0% 130.658 von 169.680	74,3% 52 von 70	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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	8,1%			0,0%			11,8%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.040	von	87.234	0	von	1	0,00
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			0,0%			11,8%
1	4.069	von	45.843	0	von	1		
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,0%			0,0%			
1	69.765	von	87.234	0	von	1		
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			0,0%			
1	927	von	87.092	0	von	1		
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,3%			0,0%			
1	29.052	von	87.234	0	von	1		
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			0,0%			
1	3.201	von	57.113	0	von	1		
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,5%			20,6%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.295	von	27.120	7	von	34	

### Linksherzkatheter

Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	868,7 (679)			2			
Alle Patienten > 19 Jahre	2	321.426						
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,23%	1,5%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.258	von	153.745	0	von	1	
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%			0,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.529	von	84.690	0	von	1	
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	35,5%			50,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	84.690	von	238.435	1	von	2	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	149,8 (93) 55.568	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall</b>						
<b>Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut</b>						
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	35,5 (6)		5		
	2	11.013				
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert	3,5%		0,0%		
	1	130	von	3.740	0	von 5
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall</b>						
Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,4%		17,2%		6,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.222	von	118.916	5	von 29
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,7%		7,1%		3,9%
	1	1.243	von	26.289	1	von 14
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%		28,6%		8,4%
	1	5.942	von	67.075	4	von 14
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,8%		0,0%		14,2%
	1	3.879	von	21.838	0	von 1
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt</b>						
Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%		6,7%		4,4%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.802	von	100.279	1	von 15
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%		0,0%		
	1	15.978	von	100.279	0	von 15
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,7%		0,0%		
	1	7.756	von	100.279	0	von 15
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,0%		20,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	9.978	von	100.279	3	von 15
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.651	von	9.978	0	von 3
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.921	von	91.515	0	von 1

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,1%		7,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	881	von 8.764	1	von 14	
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%		33,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.642	von 13.709	4	von 12	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,5%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	722	von 4.387	0	von 2	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,0%	0,5%		0,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	541	von 118.916	0	von 29	
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	121,3 (32)		3		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.597				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,8 (10)		1		
	2	14.043				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Altersmedizin</b>						
<b>Mangelernährung bei älteren Patienten</b>						
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.990 von 2.750.412		0,9% 17 von 1.995		
Patienten mit Sondernährung/ Infusionernährung	Information 1	2,0% 593 von 28.990		0,0% 0 von 17		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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

## Lungenerkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	< Erwartungswert 1	11,1% 15.234 von 136.761	0,0% 0 von 8	5,7%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8% 118 von 6.559	0,0% 0 von 2	1,5%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	6,0% 1.211 von 20.222	0,0% 0 von 4	6,6%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,4% 7.852 von 63.542	0,0% 0 von 2	8,0%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,5% 7.955 von 83.968	0,0% 0 von 7	3,6% 0,00
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0% 52 von 5.413	0,0% 0 von 1	0,6%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,2% 464 von 14.437	0,0% 0 von 4	3,7%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,7% 3.734 von 43.002	0,0% 0 von 2	4,9%

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,2% 3.437 von 81.863	0,0% 0 von 1	3,1% 0,00
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	1,9% 295 von 15.474	0,0% 0 von 1	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	28,5% 23.322 von 81.863	0,0% 0 von 1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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

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

Todesfälle bei Bruchoperationen ohne anteilige Darmentfernung	< 0,09%	0,1%		0,0%			
		1	69	von	71.125	0	von 1

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

Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,1 (64) 45.835		47			
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	3.312	von	42.852	0	von	4
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	946	von	10.952	0	von	4

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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

## Gefäßoperationen

### Eingriffe an der Hauptschlagader

Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,6%			0,0%			
		1	957	von	2.357	0	von	2

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei Operationen der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	6,2%			0,0%			
		1	1.949	von	31.494	0	von	2
davon Becken-/Beinarterienoperationen bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,3 (13)			2			
		2	4.000					

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,8%			0,0%			
		1	1.720	von	61.516	0	von	3

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b>				
<b>Eingriffe an der Brust</b>				
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	143,1 (79) 41.636	1	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert				
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>					
<b>Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe</b>											
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>											
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,14%	0,14 %			0,00 %						
	1	75	von	51.972	0	von	21				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert	5,4%			3,7%						
	1	1.002	von	18.410	1	von	27				
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	5,1%			3,0%						
	1	309	von	6.017	1	von	33				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	2,7%			4,8%						
	1	1.380	von	51.972	1	von	21				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,02%	1,0%			4,3%						
	1	58	von	5.810	1	von	23				
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	0,9%			0,0%						
	1	11	von	1.239	0	von	2				
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	4,1%			4,8%						
	1	138	von	3.398	1	von	21				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,07%	0,07 %			0,00 %						
	1	34	von	49.190	0	von	25				
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert	0,5%			0,0%						
	1	16	von	3.450	0	von	33				
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert	1,9%			0,0%						
	1	943	von	49.190	0	von	25				
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,23%	0,17 %			0,00 %						
	1	8	von	4.840	0	von	22				

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>			
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	0,1%			0,0%			
		2	von	1.697	0	von	7	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	2,1%			0,0%			
		41	von	1.990	0	von	23	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	6,6%			0,0%			
		159	von	2.393	0	von	1	
Todesfälle bei kombinierten Hüft- oder Kniegelenkersatz	Beobachtungswert 1	4,1%			0,0%			
		4	von	98	0	von	1	
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3%			0,8%			2,8%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.534	von	28.994	1	von	118	0,30
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	0,6%			0,0%			0,8%
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5%			0,0%			1,3%
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,4%			0,0%			3,0%
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1%			0,0%			6,2%
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7%			10,0%			6,9%
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	10,8%			0,0%			10,5%
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,0%			0,0%			3,5%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.330	von	26.399	0	von	60	0,00
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	309,5 (188)			429			
		120.085						
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	88,0 (35)			49			
		26.324						

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,6%	256	von	3.366	0	von	4
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,5%	515	von	14.626	0	von	87
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,8%	212	von	2.702	1	von	4
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,2%	20	von	12.884	0	von	29
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,4%	24	von	6.501	1	von	10
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,8%	33	von	4.231	0	von	3
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule	Beobachtungswert 1	0,0%	9	von	20.198	0	von	75
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,02% 1	0,04 %	9	von	21.001	0	von	103
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,4%	33	von	8.457	0	von	5
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,9%	446	von	24.104	0	von	109

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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 nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,5%	107 von 21.001	0,0%	0 von 103		
<b>Nicht operative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>							
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere Wirbelsäulenoperation)	Mengeninformation 2	113,0 (44) 41.571		4			
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,2 (146) 80.348		89			
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>							
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,2 (9) 9.278		192			

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Urologie</b>						
<b>Harnblase</b>						
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>129,2 (31)</b> 45.599		<b>1</b>		
Operationen an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	<b>208,7 (204)</b> 47.165		<b>14</b>		
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	<b>163,5 (155)</b> 32.869		<b>1</b>		
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,4%	5.712 von 32.869	0 von 1	0,0%	
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei Operationen der Prostata durch die Harnröhre	< 0,17% 1	0,20 % 45 von 22.476		0,00 % 0 von 7		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,2%	1.255 von 30.069	14,3% 1 von 7		
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>212,8 (52)</b> 84.037		<b>16</b>		
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	<b>51,8%</b> 43.552 von 84.037		<b>75,0%</b> 12 von 16		

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Hautkrankheiten</b>				
<b>Hautkrankheiten</b>				
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	45,5 (8) 17.842	3	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
<b>Intensivmedizin</b>						
<b>Intensivmedizin</b>						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,3%	33,4%		15,2%		
	1	36.180	von 108.328	32	von 210	
ECMO - Lungenunterstützung	Mengeninformation	15,6 (3)		1		
	2	2.151				
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,5%		16,7%		8,6%
	1	9.794	von 59.534	1	von 6	1,94
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,5%		33,3%		23,2%
	1	8.089	von 28.356	1	von 3	
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,5%		0,0%		1,2%
	1	1.705	von 31.178	0	von 3	
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	32,0%		27,5%		
	1	24.431	von 76.361	11	von 40	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Beobachtungswert	45,6%		42,9%		
	1	20.692	von 45.331	6	von 14	
<b>Angeborene Gerinnungsstörung</b>						
Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	Mengeninformation	35,1 (15)		15		
	2	14.980				
davon operierte Patienten (mit angeborenen Gerinnungsstörungen)	Mengeninformation	23,2 (10)		10		
	2	9.348				
<b>Obduktionen</b>						
Obduktionsrate	Information	1,2%		0,0%		
	1	2.122	von 171.705	0	von 73	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

**IQM Indikatoren**

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

**Hochspezialisierte Medizin**

**Transplantationen**

Stammzelltherapie mit eigenen (autogen) Stammzellen	Mengeninformation 2	23,9 (6) 191	21	
---	------------------------	-----------------	----	--

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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 Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,72 40.709.452 von 7.119.325	16,34 160.924 von 9.848	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 172.184 von 71.125	17,00 17 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,21 470.506 von 51.104	11,14 234 von 21	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,98 437.607 von 48.722	11,24 281 von 25	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,77 173.124 von 30.023	35,43 248 von 7	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 619.458 von 85.992	2,00 2 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,65 791.299 von 91.491	6,00 30 von 5	

G-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020

Jahr:

2018

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

### Zusatzinformationen

Anteil der Patienten in den G-IQI/CH-IQI Indikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	52,4% 3.797.215 von 7.242.121	17,0% 1.716 von 10.067	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	59,0% 101.251 von 171.705	60,3% 44 von 73	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	76,7% 131.686 von 171.705	65,8% 48 von 73	

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-IQI / CH-IQI 5.2 Stand: 15.04.2020		Jahr:		2019	
IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Herzerkrankungen					
Herzinfarkt					
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7,9% 6.909 von 87.973	5,7% 787 von 13.891	8,4% 0,67	

### 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 erreichbar, 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.

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

1. Statistisches Bundesamt, tiefgegliederte Diagnosedaten der Krankenhauspatienten 2017 als Berechnungsgrundlage für die klinikindividuellen Erwartungswerte.
2. FDZ der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2017. Eigene Berechnungen.
3. Quelle 1 und Quelle 2.
4. Zielwert entnommen aus: Kaiser D (2007) Mindestmengen aus thoraxchirurgischer Sicht. Chirurg, 78(11):1012-1017

### IQM Durchschnittswert - Fallzahl:

Die IQM Mengeninformation (Gesamt) wird als Durchschnittswert und in Klammern als Median angegeben.

### Klinik Erwartungswert:

Der Erwartungswert beinhaltet die erwartete Sterblichkeit unserer Patienten aufgrund ihrer Alters- und Geschlechtsverteilung und ist nur bei den Indikatoren angegeben, bei denen Vergleichszahlen des Bundesdurchschnitts die Berechnung erlauben.

### SMR:

Die SMR (standardized mortality ratio) ist der Quotient aus beobachteter Sterblichkeit (Durchschnittswert) und dem Erwartungswert.

### 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.