

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

### IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

### Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Altersmedizin	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Lungenerkrankungen	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Erkrankungen der Bauchorgane	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Gefäßoperationen	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Urologie	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Hautkrankheiten	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Intensivmedizin	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Obduktionen	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Hochspezialisierte Medizin	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
Zusatzinformationen	<a href="#">2018</a>	<a href="#">2017</a>
<a href="#">Lesehilfe</a>		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>Herzerkrankungen</b>										
<b>Herzinfarkt</b>										
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%			7,3%		8,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966	von	85.720	49	von	672			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%			3,7%		2,5%			
	1	76	von	2.763	1	von	27			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%			4,1%		4,0%			
	1	1.222	von	28.069	10	von	246			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			8,8%		9,2%			
	1	4.015	von	44.991	28	von	319			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%			12,5%		17,1%			
	1	1.653	von	9.897	10	von	80			
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%			87,4%					
	1	68.647	von	85.720	587	von	672			
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%			7,9%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051	von	65.931	48	von	605			
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			2,7%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	915	von	10.778	1	von	37			
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			0,60 %					
	1	919	von	85.581	4	von	671			
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%			30,8%					
	1	28.665	von	85.720	207	von	672			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%			8,7%		11,0%			
	1	3.402	von	28.665	18	von	207			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			5,9%					
	1	3.151	von	55.997	27	von	460			
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%			18,5%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186	von	26.498	66	von	357			
<b>Herzinsuffizienz</b>										
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%			8,5%		9,2%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501	von	168.061	71	von	836			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,6%			11,1%		2,3%			
	1	41	von	1.560	1	von	9			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>		
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	2,8% 512 von 18.405		2,5% 2 von 79		3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,2% 6.177 von 98.835		7,2% 35 von 488		7,5%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7% 5.771 von 49.261		12,7% 33 von 260		14,3%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,5% 52.522 von 110.673		64,8% 401 von 619		
<b>Linksherzkatheter</b>						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	<b>863,3 (674)</b>		<b>2.105</b>		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	315.978				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,3% 4.192 von 67.045		5,1% 30 von 586		5,6% 0,91
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,5%		1,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.216 von 151.092		16 von 956		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,2%		1,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.679 von 138.482		14 von 882		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%		2,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.498 von 83.295		11 von 539		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%		1,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.034 von 78.387		8 von 510		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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 Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,5%	83.295 von 234.387	36,1% 539 von 1.495	
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	28,1 (2) 3.227		6	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>					
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	438 (285) 182.219		1.609	
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>					
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	148,9 (92) 54.635 59,1 (39) 16.146		430 155	
<b>Ablative Therapie</b>					
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	236,6 (158) 40.463		550	
<b>Operationen am Herzen</b>					
Patienten mit Herz-OP davon Herzklappen-OP davon andere OPs am Herzen darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	267,6 (5) 54.848 382,6 (48) 33.672 57,7 (4) 11.311 30 (2) 1.649		32 27 5 2	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	3,1% 113 von 3.660		0,00 % 0 von 27	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	

## Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall

### Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut

Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	35,5 (6) 10.878		156		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	3,5% 130 von 3.686		4,8% 3 von 62		

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,5% 11.137 von 117.549		13,1% 189 von 1.441		8,3% 1,59
Alle Patienten > 19 Jahre						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	4,3% 160 von 3.688		2,9% 2 von 68		3,3%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8% 1.244 von 26.041		6,7% 23 von 341		4,0%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9% 5.883 von 66.237		13,8% 108 von 783		8,0%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,8% 3.850 von 21.583		22,5% 56 von 249		16,5%

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8% 6.749 von 99.061		9,8% 120 von 1.219		6,1% 1,62
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,9% 15.789 von 99.061		23,8% 290 von 1.219		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert 1	7,7% 1.211 von 15.789		11,7% 34 von 290		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	7,9% 7.798 von 99.061		10,7% 130 von 1.219		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Beobachtungswert 1	18,9% 1.477 von 7.798		31,5% 41 von 130		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>		
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		13,9%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003	von	99.061	169	von 1.219
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%		36,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.663	von	10.003	62	von 169
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		9,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909	von	91.037	113	von 1.164
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,5%		12,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	840	von	8.024	7	von 55
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%		35,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.617	von	13.574	57	von 163
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,3%		20,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	715	von	4.387	12	von 59
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,45 %		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527	von	117.549	0	von 1.441
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,30 %		0,00 %		
	1	117	von	39.184	0	von 291
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,2%		83,5%		
	1	26.316	von	39.184	243	von 291
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	122,5 (33)		361		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	50,9 (17)		200		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.852				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (12)		148		
	2	13.846				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>Altersmedizin</b>				
<b>Mangelernährung bei älteren Patienten</b>				
Patienten mit erheblicher Mangelernährung, >= 65 Jahre und ohne Tumorerkrankung	Information 1	1,1% 28.440 von 2.702.694	1,1% 176 von 16.424	
Patienten mit Sondernährung/ Infusionernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440	0,57 % 1 von 176	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungswert <u>SMR</u>			
		Fallzahl						
<b>Lungenerkrankungen</b>								
<b>Lungenentzündung (Pneumonie)</b>								
Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	11,1% 14.917 von 134.230		10,7% 113 von 1.053	8,4%			
Alter < 20 Jahre	Information 1	0,29 % 49 von 17.029		0,48 % 2 von 417	0,3%			
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	1,8% 116 von 6.427		3,1% 1 von 32	1,6%			
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	6,0% 1.192 von 19.883		10,9% 11 von 101	6,1%			
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	12,3% 7.683 von 62.443		15,6% 51 von 326	13,2%			
Alter > 84 Jahre	Information 1	20,7% 5.877 von 28.448		27,1% 48 von 177	21,0%			
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,4% 7.806 von 82.610		13,7% 62 von 454	10,8%			
Alle Patienten > 19 Jahre					1,27			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0% 52 von 5.319		0,00 % 0 von 26	0,8%			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,2% 457 von 14.193		3,1% 2 von 64	3,0%			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,7% 3.668 von 42.367		13,2% 30 von 228	9,6%			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,5% 3.629 von 20.731		22,1% 30 von 136	18,4%			
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	0,21 % 26 von 12.634		0,31 % 1 von 325				
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	28,1% 3.390 von 12.083		31,0% 26 von 84				

**COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)**

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,2%	5,8%	4,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386 von 80.717	22 von 381	1,45
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	5,0% 1.397 von 28.214	4,8% 6 von 124	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	288	von	15.179	5	von	102	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	108	von	10.312	1	von	57	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	50	von	3.899	0	von	5	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.543	von	23.113	10	von	93	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	23.113	von	80.717	93	von	381	
<b>Lungenkrebs</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46)			302			
<b>Operationen an der Lunge</b>								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von	13.209	2	von	55	
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Beobachtungswert 1	52	von	344	0	von	1	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	121	von	5.677	1	von	25	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	344	von	6.021	1	von	26	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	587	von	5.677	0	von	25	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>

## Erkrankungen der Bauchorgane

### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	94,0% 48.429 von 51.539	88,9% 255 von 287	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,4% 1.739 von 51.539	7,3% 21 von 287	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	1,4% 4 von 287	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 68 von 69.261	0,41 % 1 von 242	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	1,9% 150 von 8.040	2,0% 1 von 50	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	11,0% 409 von 3.723	3,1% 2 von 64	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	409 von 3.723	2 von 64	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	97,2% 46.188 von 47.515	99,1% 114 von 115	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	46.188 von 47.515	114 von 115	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	57 (25) 18.983	119	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,9 (4) 2.323	10	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	48,9 (23) 15.556	99	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,65 % 117 von 17.879	0,00 % 0 von 109	
Patienten mit Radiojodtherapie	Mengeninformation 2	275,4 (259) 13.496	272	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	446	
--	------------------------	----------------------	-----	--

Qualitätsergebnisse  
Städtisches Klinikum Karlsruhe

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	<b>102,5 (64)</b> 45.306		<b>531</b>		
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	<b>7,7%</b> 3.257 von 42.101		<b>6,8%</b> 18 von 266		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	<b>3,8%</b> 401 von 10.572		<b>2,9%</b> 2 von 69		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	<b>11,7%</b> 351 von 3.010		<b>8,0%</b> 2 von 25		
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	<b>2,7%</b> 146 von 5.366		<b>2,2%</b> 1 von 45		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	<b>0,95 %</b> 22 von 2.319		<b>0,00 %</b> 0 von 11		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	<b>4,2%</b> 236 von 5.561		<b>2,8%</b> 1 von 36		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information 1	<b>45,0%</b> 1.106 von 2.460		<b>46,2%</b> 6 von 13		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	<b>2,9%</b> 60 von 2.034		<b>0,00 %</b> 0 von 12		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	<b>8,7%</b> 935 von 10.779		<b>10,9%</b> 6 von 55		
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	<b>4,9%</b> 925 von 18.948		<b>4,3%</b> 6 von 139		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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 des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	45,3 (23) 17.455	103	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,5% 965 von 21.646	5,3% 6 von 113	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	23,9 (11) 7.628	148	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,3% 157 von 2.500	10,0% 1 von 10	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung kombiniert mit Speiseröhreneingriff	Beobachtungswert 1	11,5% 49 von 427	20,0% 1 von 5	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,4% 252 von 4.701	0,75 % 1 von 133	

### Adipositaschirurgie

Todesfälle im Rahmen Adipositaschirurgie	Beobachtungswert 1	0,09 % 6 von 6.559	0,00 % 0 von 186	
--	-----------------------	-----------------------	---------------------	--

### Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)

Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	8,8% 158 von 1.803	9,1% 1 von 11	
--	-----------------------	-----------------------	------------------	--

### Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,7% 504 von 5.176	15,4% 6 von 39	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	8,8% 245 von 2.790	10,0% 2 von 20	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,0%			1,3%		
	1	104	von	10.000	1	von	77
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	2,5%			9,0%		
	1	64	von	2.590	7	von	78
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	12,5 (8)			26		
	2	1.599					
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	89,8 (36)			187		
	2	13.021					

### Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,3 (28)			64		
	2	10.982					
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	30,5 (23)			46		
	2	5.987					
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	7,0%			9,1%		
	1	65	von	926	1	von	11
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,4%			0,00 %		
	1	51	von	3.616	0	von	26
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	8,9%			0,00 %		
	1	45	von	504	0	von	3
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	6,5%			0,00 %		
	1	19	von	291	0	von	2
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,8%			52,9%		
	1	960	von	2.351	9	von	17
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,2%			42,9%		
	1	377	von	1.172	3	von	7

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	6,2% 1.926 von 30.872	10,4% 18 von 173	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45% 1	0,48 % 32 von 6.651	0,00 % 0 von 20	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2% 1	2,1% 45 von 2.103	0,00 % 0 von 7	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8% 1	4,3% 158 von 3.714	0,00 % 0 von 7	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,9% 794 von 7.259	9,9% 8 von 81	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	4,6% 183 von 3.979	13,0% 3 von 23	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,2% 55 von 1.735	0,00 % 0 von 4	
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation 2	8,6 (5) 1.510	12	
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	15,3 (13) 3.921	19	

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	196,9 (123) 60.844	367	
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	88,8 (65) 22.554	130	
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation 2	16,1 (12) 3.857	9	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	44,1 (29) 12.308	55	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	73,8 (42) 22.125	173	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	41,5 (30) 9.970	75	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	34,9 (22) 7.506	59	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b>						
<b>Geburtshilfe</b>						
Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005%	1	16 von 284.081	0 von 2.419		
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	1	3.474 von 195.734	36 von 1.517		
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information	1	27.213 von 195.734	141 von 1.517		
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information	1	88.347 von 284.081	902 von 2.419		
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information	1	66.034 von 88.347	724 von 902		
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	1	61.932 von 244.845	556 von 1.941		
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information		23,5%		28,4%	
Alle Patientinnen < 35 Jahre	Information	1	43.747 von 186.220	389 von 1.369		
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information		31,0%		29,2%	
Alle Patientinnen > 34 Jahre	Information	1	18.185 von 58.625	167 von 572		
<b>Neugeborene</b>						
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation	2	26,8 (23) 3.132		48	
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation	2	5,4 (2) 270		2	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation	2	4,1 (3) 319		4	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation	2	8,6 (7) 792		9	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation	2	10,2 (8) 958		15	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	10,6 (8) 1.063		20		
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	15 (13) 1.660		25		
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (36) 19.809		287		
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1143,7 (892) 281.343		2.590		
<b>Frauenheilkunde</b>						
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04%	0,06 %		0,00 %		
Alle Patienten > 14 Jahre	1	15	von 25.106	0	von 190	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	87,3%		89,5%		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	1	21.718	von 24.883	170	von 190	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	9.728	von 24.883	18	von 190	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	665	von 9.728	0	von 18	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	11.990	von 24.883	152	von 190	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	3.631	von 11.990	74	von 152	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,4%		4,8%		
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	663	von 9.003	3	von 63	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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 Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose  Alle Patientinnen > 49 Jahre	Information  1	29,3%	2.884 von 9.846	43,8%	28 von 64	
<b>Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane</b>						
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	198,7 (71)  79.487		713		
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	31,5 (14)  10.643		49		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert  1	2,2%  64 von 2.950		0,00 %  0 von 19		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	49,4 (27)  16.243		239		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert  1	0,69 %  40 von 5.782		0,00 %  0 von 47		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	125,1 (38)  47.909		390		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation  2	132,1 (60)  41.351		341		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation  2	117,3 (91)  29.218		282		
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information  1	72,1%  21.052 von 29.218		84,0%  237 von 282		
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation  2	67,8 (53)  20.422		60		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation  2	51,8 (44)  14.855		52		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation  2	16,3 (12)  4.232		8		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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 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	45,1 (6) 15.197		125		
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%	0,14 %		0,00 %		
	1	74 von 51.303		0 von 42		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 967 von 18.018		5,0% 4 von 80		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,1% 305 von 5.969		7,1% 1 von 14		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,6% 1.350 von 51.303		2,4% 1 von 42		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%	1,1%		0,00 %		
	1	61 von 5.732		0 von 2		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	4,0% 135 von 3.338		0,00 % 0 von 6		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09%	0,06 %		0,00 %		
	1	30 von 48.453		0 von 68		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,44 % 15 von 3.418		0,00 % 0 von 2		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9% 928 von 48.453		7,4% 5 von 68		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21%	0,27 %		0,00 %		
	1	13	von 4.833	0	von 1	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	1,8%		0,00 %		
	1	35	von 1.938	0	von 2	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert	6,8%		14,3%		
	1	158	von 2.320	1	von 7	
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>						
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,3%		4,7%		5,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.493	von 28.361	5	von 106	0,80
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert	0,63 %		0,00 %		
	1	15	von 2.368	0	von 7	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert	1,5%		6,3%		
	1	46	von 3.083	1	von 16	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert	3,5%		4,0%		
	1	245	von 7.074	1	von 25	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert	5,1%		0,00 %		
	1	317	von 6.179	0	von 19	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert	7,7%		8,7%		
	1	407	von 5.302	2	von 23	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert	10,6%		6,3%		
	1	463	von 4.355	1	von 16	
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert	5,0%		8,1%		5,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.296	von 25.702	9	von 111	1,52
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>						
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	309,6 (188)		885		
	2	118.884				
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	87,1 (35)		173		
	2	25.967				
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert	7,6%		0,00 %		
	1	252	von 3.306	0	von 8	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,6%			2,1%			
		559	von	15.375	2	von	97	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,7%			0,00 %			
		202	von	2.634	0	von	11	
Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)	Beobachtungswert 1	0,46 %			0,00 %			
		9	von	1.945	0	von	1	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,16 %			0,00 %			
		20	von	12.791	0	von	93	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,36 %			0,00 %			
		23	von	6.446	0	von	53	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,79 %			0,00 %			
		33	von	4.177	0	von	27	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,038%			0,000%			
		11	von	29.117	0	von	295	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert 1	0,06 %			0,00 %			
		7	von	11.964	0	von	117	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,40 %			0,00 %			
		33	von	8.300	0	von	13	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,7%			0,00 %			
		383	von	22.829	0	von	170	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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	0,54 % 158 von 29.117	0,00 % 0 von 295	
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>				
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	113,1 (44) 40.828	16	
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,3 (147) 79.282	214	
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,5 (9) 9.184	94	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>Urologie</b>										
<b>Operationen der Niere</b>										
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1%	1,8%			1,9%					
	1	76	von	4.324	1	von	54			
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,5%			44,4%					
	1	1.490	von	4.324	24	von	54			
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%	0,55 %			4,5%					
	1	18	von	3.289	1	von	22			
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,1%			63,6%					
	1	1.120	von	3.289	14	von	22			
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,2%			28,9%					
	1	3.289	von	7.613	22	von	76			
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	4,2%			0,00 %					
	1	96	von	2.272	0	von	22			
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	0,48 %			0,00 %					
	1	5	von	1.051	0	von	15			
<b>Harnblase</b>										
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	129,2 (31)			605					
	2	44.588								
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation	209,6 (203)			545					
	2	46.109								
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation	163,9 (155)			379					
	2	32.130								
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert	17,0%			20,8%					
	1	5.473	von	32.130	79	von	379			
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9%	4,6%			2,9%					
	1	150	von	3.237	1	von	34			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	
Todesfälle bei vollständiger Entnahme aller Organe des kleinen Beckens bei Mann oder Frau	Beobachtungswert 1	6,4% 42 von 659	0,00 % 0 von 20			
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20% 1	0,20 % 44 von 21.875	0,00 % 0 von 145			
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,71 % 52 von 7.338	0,00 % 0 von 50			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,2% 1.231 von 29.213	9,2% 18 von 195			
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,8 (17) 34.411	297			
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18% 1	0,17 % 18 von 10.422	0,00 % 0 von 119			
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	214,5 (52) 82.793	1.046			
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8% 42.895 von 82.793	53,9% 564 von 1.046			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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 Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>47,8 (4)</b> 13.728	345	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>45,6 (8)</b> 17.683	265	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>33,8 (2)</b> 7.031	65	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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	< 33,6%	33,4%		30,7%		
	1	35.711	von 106.861	279	von 910	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,4%		15,3%		16,2%
	1	9.671	von 59.085	71	von 464	0,94
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,4%		27,3%		31,1%
	1	7.993	von 28.125	69	von 253	0,88
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,4%		0,95 %		5,5%
	1	1.678	von 30.960	2	von 211	0,17
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	32,0%		27,3%		
	1	24.093	von 75.255	190	von 697	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	45,8%		40,5%		
	1	20.410	von 44.600	168	von 415	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>

## Obduktionen

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,2%	0,39 %	
	1	2.068 von 168.488	5 von 1.271	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>Hochspezialisierte Medizin</b>				
<b>Transplantationen</b>				
Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	76,2 (48) 3.885	62	
Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	71,5 (48) 3.647	62	
davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	40,2 (37) 2.048	29	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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>	

## Ausgewählte Aufenthaltsdauern

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,72 40.075.909 von 7.002.035		5,80 324.946 von 56.036		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539		7,04 2.020 von 287		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261		4,13 999 von 242		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,44 83.705 von 9.918		8,40 647 von 77		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,83 121.284 von 25.106		4,47 849 von 190		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,17 462.928 von 50.474		11,07 465 von 42		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,94 429.476 von 48.013		11,07 753 von 68		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,76 167.893 von 29.163		7,38 1.440 von 195		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,27 119.663 von 28.023		5,47 1.996 von 365		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524		5,21 3.502 von 672		
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527		8,97 10.940 von 1.219		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

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	51,7% 3.685.577 von 7.124.049	47,9% 26.825 von 56.036	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	62,5% 795 von 1.271	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	75,8% 964 von 1.271	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		7,3%		7,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171	von 88.312	48	von 660	0,95
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,2%		0,00 %		2,4%
	1	91	von 2.817	0	von 30	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%		5,8%		4,1%
	1	1.213	von 28.794	14	von 240	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		8,0%		8,9%
	1	4.180	von 46.332	27	von 337	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%		13,2%		18,5%
	1	1.687	von 10.369	7	von 53	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%		90,2%		
	1	69.636	von 88.312	595	von 660	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%		7,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257	von 66.757	45	von 579	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	7,6%		6,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	914	von 11.948	3	von 46	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		0,30 %		
	1	973	von 88.167	2	von 658	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%		28,0%		
	1	29.326	von 88.312	185	von 660	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		14,6%		9,8%
	1	3.488	von 29.326	27	von 185	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		4,0%		
	1	3.263	von 57.868	19	von 471	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%		15,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448	von 28.091	56	von 370	
<b>Herzinsuffizienz</b>						
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		8,7%		9,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703	von 171.096	78	von 894	0,97
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,4%		0,00 %		2,4%
	1	23	von 1.663	0	von 12	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1%	588 von 18.908	4,1%	4 von 97	3,3%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,1%	6.149 von 100.961	6,4%	33 von 514	7,5%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,0%	5.943 von 49.564	15,1%	41 von 271	14,1%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4%	55.264 von 114.259	45,7%	242 von 529	
<b>Linksherzkatheter</b>						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	<b>898,8 (683)</b>		<b>2.355</b>		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	324.464				
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,1%	4.152 von 67.832	6,4%	38 von 595	5,5%
Alle Patienten > 19 Jahre						1,16
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,4%		1,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.124 von 155.137		14 von 1.124		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,1%		0,91 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.509 von 141.674		9 von 994		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,6%		1,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.420 von 86.382		10 von 625		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		1,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	974 von 81.218		6 von 593		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8% 86.382 von 241.519		35,7% 625 von 1.749	
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	27,4 (2) 3.183		17	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>					
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	439,7 (274) 183.341		1.636	
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>					
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	155,3 (96) 56.547 64,9 (46) 17.069		544 224	
<b>Ablative Therapie</b>					
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	230,7 (144) 37.835		574	
<b>Operationen am Herzen</b>					
Patienten mit Herz-OP davon Herzklappen-OP davon andere OPs am Herzen darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	269,5 (6) 56.051 345,8 (35) 33.200 60,8 (4) 11.910 30,1 (2) 1.713		18 14 4 3	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	4,0% 127 von 3.209		0,00 % 0 von 10	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	35,5 (6) 11.103		171		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	2,8% 109 von 3.835		3,1% 2 von 65		

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,4% 11.227 von 119.613		10,8% 156 von 1.446		8,3% 1,29
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	3,7% 144 von 3.869		8,3% 4 von 48		3,3%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	4,7% 1.247 von 26.673		7,3% 26 von 356		4,0%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9% 5.967 von 67.043		9,7% 76 von 784		7,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,6% 3.869 von 22.028		19,4% 50 von 258		16,6%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1					

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8% 6.784 von 100.404		7,2% 87 von 1.214		6,2% 1,15
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,3% 15.408 von 100.404		21,8% 265 von 1.214		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert 1	7,7% 1.189 von 15.408		7,5% 20 von 265		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	6,5% 6.547 von 100.404		8,9% 108 von 1.214		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Beobachtungswert 1	19,1% 1.251 von 6.547		30,6% 33 von 108		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		14,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.092	von	100.404	174	von 1.214
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,0%		26,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.621	von	10.092	46	von 174
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		6,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.003	von	92.712	77	von 1.150
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,2%		15,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	781	von	7.692	10	von 64
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,2%		31,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.651	von	13.927	53	von 170
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	15,5%		25,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	723	von	4.672	16	von 62
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,51 %		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	610	von	119.613	0	von 1.446
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,33 %		0,30 %		
	1	138	von	41.915	1	von 331
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	65,3%		78,2%		
	1	27.370	von	41.915	259	von 331
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)		396		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	49,3 (16)		218		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.835				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (6)		124		
	2	14.519				

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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% 28.236 von 2.703.273	0,58 % 98 von 16.779			
Patienten mit Sondernährung/ Infusionernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236	1,0% 1 von 98			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

## Lungenerkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	10,7% 13.993 von 131.059	9,2% 102 von 1.108	7,9%
Alter < 20 Jahre	Information 1	0,22 % 39 von 17.512	0,00 % 0 von 469	0,3%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	1,5% 101 von 6.541	3,4% 1 von 29	1,5%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	5,7% 1.059 von 18.516	6,3% 6 von 96	6,5%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	11,9% 7.130 von 59.773	17,2% 61 von 355	13,2%
Alter > 84 Jahre	Information 1	19,7% 5.664 von 28.717	21,4% 34 von 159	21,0%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,1% 7.265 von 80.192	11,1% 48 von 433	10,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	0,83 % 46 von 5.535	0,00 % 0 von 22	0,7%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	2,8% 361 von 12.935	4,5% 3 von 66	3,4%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	8,4% 3.432 von 40.723	11,1% 25 von 226	9,8%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	16,3% 3.426 von 20.999	16,8% 20 von 119	18,0%
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	0,13 % 17 von 12.918	0,00 % 0 von 346	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	27,2% 3.331 von 12.263	36,8% 28 von 76	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,1% 3.386 von 83.142	3,6% 14 von 389	4,1% 0,87
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	4,9% 1.378 von 28.107	4,3% 6 von 141	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert			Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			<u>SMR</u>
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	270	von	15.527	0	von	81	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	118	von	11.159	0	von	61	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	47	von	4.311	2	von	19	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.573	von	24.038	6	von	87	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	24.038	von	83.142	87	von	389	
<b>Lungenkrebs</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45)			275			
<b>Operationen an der Lunge</b>								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von	13.319	0	von	40	
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Beobachtungswert 1	38	von	415	0	von	2	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7%	152	von	5.685	0	von	20	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	415	von	6.100	2	von	22	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	624	von	5.685	2	von	20	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	93,7% 48.875 von 52.183	87,3% 213 von 244	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,5% 1.846 von 52.183	6,6% 16 von 244	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	0,82 % 2 von 244	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 65 von 68.270	0,38 % 1 von 262	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	2,2% 1 von 46	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	12,0% 466 von 3.878	5,5% 4 von 73	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	466 von 3.878	4 von 73	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	96,7% 45.364 von 46.894	100,0% 128 von 128	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	45.364 von 46.894	128 von 128	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	60,8 (28) 21.228	130	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,7 (4) 2.464	8	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	52,4 (25) 17.608	115	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,69 % 138 von 20.072	0,81 % 1 von 123	
Patienten mit Radiojodtherapie	Mengeninformation 2	305,3 (268) 14.656	259	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	426	
--	------------------------	----------------------	-----	--

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <a href="#">Quelle</a>	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungs- wert <a href="#">SMR</a>
		<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	<a href="#">Fallzahl</a>	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	<b>104,7 (66)</b> 45.982		<b>429</b>		
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	<b>7,9%</b> 3.250 von 41.359		<b>5,9%</b> 16 von 272		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	<b>3,9%</b> 395 von 10.217		<b>3,0%</b> 2 von 66		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	<b>11,5%</b> 340 von 2.950		<b>19,2%</b> 5 von 26		
Todesfälle bei operativer Enddarmenfernung bei Krebs	< 3,9% 1	<b>3,3%</b> 174 von 5.245		<b>2,0%</b> 1 von 50		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	<b>0,63 %</b> 16 von 2.524		<b>0,00 %</b> 0 von 22		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	<b>4,9%</b> 258 von 5.290		<b>6,5%</b> 2 von 31		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei Darmischämie	Information 1	<b>45,4%</b> 1.084 von 2.388		<b>55,6%</b> 5 von 9		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	<b>2,4%</b> 52 von 2.133		<b>0,00 %</b> 0 von 11		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmenfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	<b>8,8%</b> 931 von 10.612		<b>1,8%</b> 1 von 57		
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	<b>5,4%</b> 1.003 von 18.412		<b>2,8%</b> 4 von 142		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 des Magens

Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	46,8 (23) 17.881	156	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,6% 1.018 von 22.155	2,8% 3 von 107	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	22,5 (10) 7.339	116	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,4% 158 von 2.480	0,00 % 0 von 12	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung kombiniert mit Speiseröhreneingriff	Beobachtungswert 1	13,1% 63 von 481	14,3% 1 von 7	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,8% 253 von 4.378	0,00 % 0 von 97	

### Adipositaschirurgie

Todesfälle im Rahmen Adipositaschirurgie	Beobachtungswert 1	0,25 % 14 von 5.637	0,00 % 0 von 149	
--	-----------------------	------------------------	---------------------	--

### Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)

Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	10,8% 199 von 1.850	12,5% 2 von 16	
--	-----------------------	------------------------	-------------------	--

### Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,1% 489 von 5.387	4,3% 1 von 23	
Alle Patienten > 19 Jahre				
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	7,6% 220 von 2.908	0,00 % 0 von 12	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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>	

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,1%	1,2%			
	1	117 von 10.375	1 von 83			
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	1,8%	2,7%			
	1	44 von 2.394	2 von 74			
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	10,8 (5)	24			
	2	1.468				
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	83,8 (31)	180			
	2	11.731				

### Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	50,2 (26)	52			
	2	10.748				
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	28,8 (22)	40			
	2	5.913				
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	5,9%	20,0%			
	1	52 von 874	1 von 5			
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,1%	0,00 %			
	1	38 von 3.542	0 von 27			
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	10,8%	0,00 %			
	1	59 von 546	0 von 3			
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brustaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	21,1%	100,0%			
	1	72 von 342	2 von 2			
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	39,9%	50,0%			
	1	909 von 2.277	7 von 14			
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,8%	28,6%			
	1	388 von 1.184	2 von 7			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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>

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert 1	6,2% 1.982 von 31.775	6,2% 14 von 226	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45% 1	0,38 % 27 von 7.097	0,00 % 0 von 49	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2% 1	1,3% 27 von 2.111	0,00 % 0 von 5	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8% 1	4,7% 174 von 3.721	6,7% 1 von 15	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,5% 776 von 7.421	3,8% 3 von 79	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	4,5% 183 von 4.112	3,3% 1 von 30	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,0% 52 von 1.736	0,00 % 0 von 10	
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation 2	8,8 (5) 1.527	7	
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	16,1 (13) 4.050	31	

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	190,8 (118) 60.280	385	
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	90 (61) 23.131	146	
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation 2	15,9 (11) 3.828	13	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	43 (29) 12.212	59	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	71,1 (41) 21.109	167	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungs- wert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	39,4 (27) 9.545	91	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	35,1 (21) 7.765	67	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>	Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
		12	von 284.129	1	von 2.361
<b>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b>					
<b>Geburtshilfe</b>					
Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005% 1	0,004% 12	von 284.129	0,042% 1	von 2.361
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0% 1	1,9% 3.675	von 194.683	1,1% 16	von 1.518
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	15,4% 30.068	von 194.683	9,5% 144	von 1.518
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	31,5% 89.446	von 284.129	35,7% 843	von 2.361
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information 1	74,0% 66.227	von 89.446	81,3% 685	von 843
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	25,6% 62.589	von 244.867	27,3% 516	von 1.891
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	24,0% 45.078	von 188.067	25,7% 356	von 1.387
Alle Patientinnen < 35 Jahre	Information 1	24,0% 45.078	von 188.067	25,7% 356	von 1.387
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	30,8% 17.511	von 56.800	31,7% 160	von 504
Alle Patientinnen > 34 Jahre	Information 1	30,8% 17.511	von 56.800	31,7% 160	von 504
<b>Neugeborene</b>					
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	26,9 (21) 3.095		40	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation 2	4,4 (3) 314		2	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation 2	8,3 (7) 719		5	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation 2	10,5 (8) 968		12	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	11,3 (10) 1.094		21	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	13,7 (12) 1.639		28		
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (37) 19.976		291		
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1127,6 (853) 280.781		2.507		
<b>Frauenheilkunde</b>						
Todesfälle bei operativer Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen	< 0,04%	0,04 %		0,00 %		
Alle Patienten > 14 Jahre	1	10	von	25.332	0	von 182
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	86,6%		89,6%		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	1	21.714	von	25.085	163	von 182
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	43,2%		15,9%		
	1	10.827	von	25.085	29	von 182
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	6,8%		0,00 %		
	1	740	von	10.827	0	von 29
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information	43,4%		73,6%		
	1	10.887	von	25.085	134	von 182
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information	28,7%		40,3%		
	1	3.129	von	10.887	54	von 134
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,6%		7,0%		
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	701	von	9.245	4	von 57

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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>	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen > 49 Jahre	Information 1	29,8%	3.035 von 10.178	37,9%	25 von 66	
<b>Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane</b>						
Patientinnen mit Krebserkrankung der Brust oder Geschlechtsorgane als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	195,4 (70) 79.142		661		
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,8 (16) 10.686		73		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,9%	87 von 2.987	3,8%	1 von 26	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	46,4 (25) 16.089		178		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,72 %	41 von 5.708	0,00 %	0 von 52	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	126,4 (41) 48.159		376		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	125,7 (56) 40.857		337		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation 2	108,4 (76) 28.834		267		
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information 1	71,1%	20.494 von 28.834	84,3%	225 von 267	
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	66,5 (57) 20.689		62		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,1 (44) 15.342		56		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	15,1 (10) 4.057		6		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	42 (6) 14.752		156		
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%	0,13 %		0,00 %		
	1	65 von 50.642		0 von 58		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,3%		7,1%		
		920 von 17.315		5 von 70		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	4,7%		10,5%		
		290 von 6.186		2 von 19		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,8%		0,00 %		
		1.416 von 50.642		0 von 58		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,2%		0,00 %		
		74 von 5.992		0 von 6		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	1,2%		0,00 %		
		15 von 1.216		0 von 1		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	3,9%		0,00 %		
		128 von 3.245		0 von 5		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 %		0,00 %		
		30 von 48.205		0 von 66		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,40 %		0,00 %		
		15 von 3.735		0 von 1		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,1%		4,5%				
		1.006	von	48.205	3	von	66	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21% 1	0,23 %		0,00 %				
		11	von	4.866	0	von	2	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert 1	7,1%		14,3%				
		172	von	2.435	1	von	7	
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3%		7,8%				6,2%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.451	von	27.371	8	von	102	1,27
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0%		0,00 %				
		24	von	2.315	0	von	7	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,8%		12,5%				
		53	von	2.870	1	von	8	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1%		9,4%				
		218	von	7.057	3	von	32	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8%		6,3%				
		267	von	5.607	1	von	16	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7%		4,3%				
		407	von	5.283	1	von	23	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,4%		12,5%				
		482	von	4.239	2	von	16	
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,2%		3,0%				5,3%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.340	von	25.676	3	von	99	0,57
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,2 (180)		1.049				
		118.247						
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	84,9 (34)		201				
		25.815						
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,5%		14,3%				
		248	von	3.320	3	von	21	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,5%			4,5%			
		521	von	14.751	5	von	111	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,1%			0,00 %			
		174	von	2.468	0	von	15	
Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)	Beobachtungswert 1	0,27 %			0,00 %			
		5	von	1.844	0	von	2	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,12 %			0,00 %			
		16	von	12.907	0	von	107	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,24 %			0,00 %			
		15	von	6.279	0	von	64	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,76 %			2,8%			
		32	von	4.221	1	von	36	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,020%			0,000%			
		6	von	29.993	0	von	331	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert 1	0,03 %			0,00 %			
		4	von	11.681	0	von	152	
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,34 %			0,00 %			
		29	von	8.468	0	von	33	
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,4%			0,00 %			
		322	von	22.315	0	von	177	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	0,52 % 157 von 29.993	1,5% 5 von 331	
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>				
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	114,6 (40) 42.856	25	
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	195 (163) 84.830	220	
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	23,7 (8) 8.788	129	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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>Urologie</b>													
<b>Operationen der Niere</b>													
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1%		1,6%		2,3%								
		1	71	von 4.368	1	von 43							
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information		33,5%		39,5%								
		1	1.462	von 4.368	17	von 43							
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%		0,47 %		3,4%								
		1	16	von 3.371	1	von 29							
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information		32,7%		58,6%								
		1	1.104	von 3.371	17	von 29							
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information		43,6%		40,3%								
		1	3.371	von 7.739	29	von 72							
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert		4,0%		0,00 %								
		1	89	von 2.228	0	von 23							
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert		0,41 %		0,00 %								
		1	4	von 986	0	von 6							
<b>Harnblase</b>													
<b>Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose</b>													
	Mengeninformation		129,8 (33)		674								
		2	44.276										
<b>OPs an der Harnblase durch die Harnröhre</b>													
	Mengeninformation		199,7 (192)		506								
		2	45.527										
<b>davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre</b>													
	Mengeninformation		159,4 (152)		375								
		2	31.872										
<b>Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika</b>													
	Beobachtungswert		17,7%		25,9%								
		1	5.652	von 31.872	97	von 375							
<b>Todesfälle bei Entfernung der Harnblase</b>													
	< 4,9%		4,9%		2,8%								
		1	161	von 3.268	1	von 36							

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 vollständiger Entnahme aller Organe des kleinen Beckens bei Mann oder Frau	Beobachtungswert 1	5,3% 32 von 601	7,1% 1 von 14			
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20% 1	0,16 % 34 von 21.534	0,83 % 1 von 121			
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,80 % 58 von 7.228	0,00 % 0 von 51			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,0% 1.145 von 28.762	8,1% 14 von 172			
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	87 (17) 32.537	198			
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18% 1	0,07 % 7 von 10.195	0,00 % 0 von 66			
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	199,5 (40) 77.799	999			
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	52,6% 40.891 von 77.799	52,5% 524 von 999			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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 Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>48 (4)</b> 13.687	317	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>49,2 (8)</b> 19.003	279	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>36,9 (2)</b> 7.187	85	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	< 33,6%	32,9%		30,9%		
	1	35.647	von 108.419	279	von 903	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,5%		15,8%		16,4%
	1	9.002	von 58.064	69	von 437	0,96
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	27,6%		27,0%		31,0%
	1	7.467	von 27.023	62	von 230	0,87
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	4,9%		3,4%		5,9%
	1	1.535	von 31.041	7	von 207	0,57
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	31,9%		25,5%		
	1	23.692	von 74.307	182	von 713	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	46,0%		40,7%		
	1	19.941	von 43.321	154	von 378	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

## Obduktionen

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	0,71 %	0,16 %	
	1 1.185	von 166.116	2 von 1.278	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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>Hochspezialisierte Medizin</b>				
<b>Transplantationen</b>				
Transplantation oder Transfusion von blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	73,4 (42) 3.817	44	
Transplantation von blutbildenden Stammzellen (Knochenmark)	Mengeninformation 2	8,7 (5) 269	3	
davon Transplantation von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen des Knochenmarks	Mengeninformation 2	2,2 (2) 20	2	
Transfusion von peripher gewonnenen blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	69,8 (39) 3.558	41	
davon Transfusion von eigenen (autogen) blutbildenden Stammzellen	Mengeninformation 2	41,5 (32) 2.075	23	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	5,81 40.898.135 von 7.044.896	5,95 327.696 von 55.071	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	6,53 1.593 von 244	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	3,39 888 von 262	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,75 90.026 von 10.288	9,43 783 von 83	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	4,62 841 von 182	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	12,03 698 von 58	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	9,60 458.330 von 47.754	12,30 812 von 66	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,94 170.476 von 28.718	8,52 1.466 von 172	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	5,44 1.924 von 354	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	5,59 3.687 von 660	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,64 792.544 von 91.699	9,02 10.950 von 1.214	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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	51,6% 3.695.405 von 7.164.574	49,4% 27.183 von 55.071	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	58,8% 752 von 1.278	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	73,0% 933 von 1.278	



## 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 Mitgliedskliniken 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 Mitgliedskliniken liegt bei diesem Indikator bei 8,1% **2**. Erwartungswerte sind nur dann in der Ergebnisübersicht angegeben, wenn sie aus dem Material des Statistischen Bundesamtes zu errechnen waren.

G-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019		Jahr: 2018		
IQM Indikatoren	IQM Zielwert Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungswert SMR
<b>Herzerkrankungen</b>				
Herzinfarkt	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	8,1% 6.966 von 85.720	5,7% 787 von 13.891	8,4% 0,67

### Die Indikatoren

Die von IQM verwendeten German Inpatient Quality Indicators (G-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 Kliniken 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 zuheben.

## 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 2015 als Berechnungsgrundlage für die klinikindividuellen Erwartungswerte.
2. FDZ der statistischen Ämter des Bundes und der Länder, DRG-Statistik 2015. 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.