

# Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin



G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

## IQM Indikatoren

[Qualitätsbericht](#)

[QSR-Mehrjahresergebnisse](#)

## Inhaltsverzeichnis

Herzerkrankungen	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Altersmedizin	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Lungenerkrankungen	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Erkrankungen der Bauchorgane	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Gefäßoperationen	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Frauenheilkunde und Geburtshilfe	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Urologie	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Hautkrankheiten	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Intensivmedizin	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Obduktionen	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Ausgewählte Aufenthaltsdauern	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
Zusatzinformationen	<a href="#"><u>2018</u></a>	<a href="#"><u>2017</u></a>
<a href="#"><u>Lesehilfe</u></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%			9,1%		8,5%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966	von	85.720	31	von	341			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%			5,9%		2,4%			
	1	76	von	2.763	1	von	17			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%			3,3%		4,0%			
	1	1.222	von	28.069	4	von	120			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			11,1%		9,1%			
	1	4.015	von	44.991	17	von	153			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%			17,6%		19,0%			
	1	1.653	von	9.897	9	von	51			
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%			86,8%					
	1	68.647	von	85.720	296	von	341			
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%			10,0%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051	von	65.931	30	von	300			
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			10,0%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	915	von	10.778	1	von	10			
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			0,00 %					
	1	919	von	85.581	0	von	339			
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%			38,1%					
	1	28.665	von	85.720	130	von	341			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%			11,5%		10,8%			
	1	3.402	von	28.665	15	von	130			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			7,7%					
	1	3.151	von	55.997	16	von	209			
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%			33,1%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186	von	26.498	39	von	118			
<b>Herzinsuffizienz</b>										
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%			8,9%		8,8%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501	von	168.061	62	von	694			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,6%			12,5%		2,2%			
	1	41	von	1.560	1	von	8			

Qualitätsergebnisse  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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>
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	2,8% 512 von 18.405		3,2% 3 von 94		3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,2% 6.177 von 98.835		10,0% 39 von 390		7,5%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7% 5.771 von 49.261		9,4% 19 von 202		14,1%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,5% 52.522 von 110.673		35,9% 165 von 460		
<b>Linksherzkatheter</b>						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	<b>863,3 (674)</b>		<b>1.901</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		6,4% 19 von 296		5,7%
Alle Patienten > 19 Jahre						1,12
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,5%		1,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.216 von 151.092		14 von 862		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%		1,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.679 von 138.482		10 von 799		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%		3,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.498 von 83.295		25 von 729		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%		2,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.034 von 78.387		19 von 687		

Qualitätsergebnisse  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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	45,8%  729 von 1.591	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	438 (285)  182.219	849	
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation  2	148,9 (92)  54.635	219	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation  2	59,1 (39)  16.146	61	
<b>Ablative Therapie</b>				
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation  2	236,6 (158)  40.463	187	
<b>Operationen am Herzen</b>				
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation  2	267,6 (5)  54.848	65	
davon Herzklappen-OP	Mengeninformation  2	382,6 (48)  33.672	60	
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation  2	57,7 (4)  11.311	5	
darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen	Mengeninformation  2	30 (2)	1	
Alle Patienten < 20 Jahre		1.649		
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert  1	3,1%  113 von 3.660	1,7%  1 von 60	

## Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</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		92		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	3,5% 130 von 3.686		2,3% 1 von 43		

## Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,5% 11.137 von 117.549		12,7% 77 von 606		8,2% 1,54
Alle Patienten > 19 Jahre						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	4,3% 160 von 3.688		9,1% 3 von 33		3,4%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,8% 1.244 von 26.041		7,0% 12 von 172		3,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9% 5.883 von 66.237		11,6% 34 von 293		8,1%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,8% 3.850 von 21.583		25,9% 28 von 108		17,0%

## Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8% 6.749 von 99.061		7,4% 36 von 488		6,0% 1,22
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,9% 15.789 von 99.061		15,2% 74 von 488		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert 1	7,7% 1.211 von 15.789		4,1% 3 von 74		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	7,9% 7.798 von 99.061		6,8% 33 von 488		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Beobachtungswert 1	18,9% 1.477 von 7.798		6,1% 2 von 33		

Qualitätsergebnisse  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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 Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		6,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003	von	99.061	33	von 488
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%		30,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.663	von	10.003	10	von 33
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		7,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909	von	91.037	36	von 472
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,5%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	840	von	8.024	0	von 16
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%		37,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.617	von	13.574	36	von 96
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,3%		22,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	715	von	4.387	5	von 22
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,45 %		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527	von	117.549	0	von 606
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,30 %		0,00 %		
	1	117	von	39.184	0	von 139
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,2%		82,0%		
	1	26.316	von	39.184	114	von 139
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	122,5 (33)		389		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	50,9 (17)		47		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.852				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (12)		27		
	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 Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Altersmedizin</b>				
<b>Geriatrische Frührehabilitation</b>				
Patienten mit geriatrischer Frührehabilitation	Mengeninformation 2	462,3 (369) 113.261	1.115	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	97,0% 109.909 von 113.261	98,2% 1.095 von 1.115	
<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	3,2% 414 von 13.084	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440	0,00 % 0 von 414	

Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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>	

## Lungenerkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	11,1% 14.917 von 134.230	13,4% 104 von 779	10,4%
Alter < 20 Jahre	Information 1	0,29 % 49 von 17.029	0,00 % 0 von 134	0,3%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	1,8% 116 von 6.427	3,2% 2 von 63	1,5%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	6,0% 1.192 von 19.883	8,1% 10 von 123	6,3%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	12,3% 7.683 von 62.443	18,3% 57 von 311	12,8%
Alter > 84 Jahre	Information 1	20,7% 5.877 von 28.448	23,6% 35 von 148	21,4%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	9,4% 7.806 von 82.610	13,0% 62 von 478	9,4% 1,38
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	1,0% 52 von 5.319	3,5% 2 von 57	0,7%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	3,2% 457 von 14.193	3,5% 3 von 85	3,2%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	8,7% 3.668 von 42.367	14,0% 31 von 222	9,2%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,5% 3.629 von 20.731	22,8% 26 von 114	18,7%
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	0,21 % 26 von 12.634	0,00 % 0 von 108	
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	28,1% 3.390 von 12.083	29,7% 22 von 74	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	4,2% 3.386 von 80.717	3,4% 13 von 382	4,1% 0,84
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	5,0% 1.397 von 28.214	3,0% 5 von 165	

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 COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	288	von 15.179	1	von 107	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	108	von 10.312	1	von 64	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	50	von 3.899	0	von 7	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.543	von 23.113	6	von 39	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	23.113	von 80.717	39	von 382	
<b>Lungenkrebs</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46)		483		
<b>Operationen an der Lunge</b>						
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von 13.209	1	von 2	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

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

## Erkrankungen der Bauchorgane

### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	94,0% 48.429 von 51.539	95,1% 215 von 226	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,4% 1.739 von 51.539	4,4% 10 von 226	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	0,44 % 1 von 226	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 68 von 69.261	0,34 % 1 von 290	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	1,9% 150 von 8.040	2,3% 1 von 44	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	11,0% 409 von 3.723	7,1% 1 von 14	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	409 von 3.723	1 von 14	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	97,2% 46.188 von 47.515	94,8% 184 von 194	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	46.188 von 47.515	184 von 194	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	57 (25) 18.983	57	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,9 (4) 2.323	8	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	48,9 (23) 15.556	45	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,65 % 117 von 17.879	0,00 % 0 von 53	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	131	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,5 (64) 45.306	168	

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert			Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl			Fallzahl	SMR	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	3.257	von	42.101	20	von	145
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	401	von	10.572	2	von	35
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	351	von	3.010	1	von	8
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	146	von	5.366	0	von	15
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	22	von	2.319	0	von	9
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	236	von	5.561	2	von	9
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information 1	1.106	von	2.460	8	von	12
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	60	von	2.034	1	von	2
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	935	von	10.779	6	von	55
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	925	von	18.948	0	von	58
<b>Erkrankungen des Magens</b>							
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	45,3 (23) 17.455			70		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	Quelle	Fallzahl		Fallzahl	SMR	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	965	von 21.646	7 von 147	4,8%	
Magenentferungen	Mengeninformation 2	23,9 (11) 7.628		12		
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	157	von 2.500	3 von 5	60,0%	
Todesfälle bei operativer Magenentfernung kombiniert mit Speiseröhreneingriff	Beobachtungswert 1	49	von 427	1 von 4	25,0%	
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	252	von 4.701	1 von 3	33,3%	
<b>Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)</b>						
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	158	von 1.803	1 von 9	11,1%	
<b>Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)</b>						
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation Alle Patienten > 19 Jahre	Beobachtungswert 1	504	von 5.176	5 von 27	18,5%	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	245	von 2.790	1 von 10	10,0%	

## Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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%			2,8%		
	1	104	von	10.000	1	von	36
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	2,5%			4,5%		
	1	64	von	2.590	1	von	22
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	12,5 (8)			12		
	2	1.599					
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	89,8 (36)			62		
	2	13.021					

### Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,3 (28)			76		
	2	10.982					
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	30,5 (23)			57		
	2	5.987					
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	7,0%			4,8%		
	1	65	von	926	1	von	21
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,4%			5,0%		
	1	51	von	3.616	1	von	20
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	8,9%			0,00 %		
	1	45	von	504	0	von	5
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	6,5%			33,3%		
	1	19	von	291	1	von	3
Todesfälle bei Operation der Bauch- oder Brustaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	19,3%			0,00 %		
	1	68	von	352	0	von	3
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,8%			50,0%		
	1	960	von	2.351	9	von	18

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert	
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>		<u>SMR</u>	
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,2%		44,4%			
	1	377	von	1.172	4	von	9
<b>Operationen der Becken-/Bein-Arterien</b>							
Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	6,2%		4,7%			
	1	1.926	von	30.872	12	von	257
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45%	0,48 %		0,00 %			
	1	32	von	6.651	0	von	36
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2%	2,1%		16,7%			
	1	45	von	2.103	1	von	6
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8%	4,3%		0,00 %			
	1	158	von	3.714	0	von	12
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert	10,9%		6,3%			
	1	794	von	7.259	7	von	111
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert	4,6%		0,00 %			
	1	183	von	3.979	0	von	37
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert	3,2%		0,00 %			
	1	55	von	1.735	0	von	14
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation	8,6 (5)		9			
	2	1.510					
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	15,3 (13)		32			
	2	3.921					
<b>PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)</b>							
Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation	196,9 (123)		447			
	2	60.844					
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation	88,8 (65)		126			
	2	22.554					
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation	16,1 (12)		18			
	2	3.857					
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation	44,1 (29)		78			
	2	12.308					

Qualitätsergebnisse  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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>
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	73,8 (42) 22.125	225	
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation 2	41,5 (30) 9.970	53	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	34,9 (22) 7.506	36	

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**

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>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b>					
<b>Geburtshilfe</b>					
Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005%	16 von 284.081	0,006% von 284.081	0 von 3.396	0,000%
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	1 3.474 von 195.734	1,8% von 195.734	43 von 2.416	1,8%
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	27.213 von 195.734	13,9% von 195.734	386 von 2.416	16,0%
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	88.347 von 284.081	31,1% von 284.081	980 von 3.396	28,9%
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information 1	66.034 von 88.347	74,7% von 88.347	926 von 980	94,5%
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	61.932 von 244.845	25,3% von 244.845	638 von 2.858	22,3%
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	43.747 von 186.220	23,5% von 186.220	399 von 2.015	19,8%
Alle Patientinnen < 35 Jahre	Information 1	18.185 von 58.625	31,0% von 58.625	239 von 843	28,4%
Alle Patientinnen > 34 Jahre	Information 1	18.185 von 58.625	31,0% von 58.625	239 von 843	28,4%
<b>Neugeborene</b>					
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	3.132	26,8 (23) 3.132	42	
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	270	5,4 (2) 270	1	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation 2	319	4,1 (3) 319	2	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation 2	792	8,6 (7) 792	13	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation 2	958	10,2 (8) 958	15	

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**
**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		12			
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	15 (13) 1.660		20			
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (36) 19.809		280			
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1143,7 (892) 281.343		3.300			
<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	57
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	87,3%		59,6%			
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	1	21.718	von	24.883	34	von	57
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	9.728	von	24.883	25	von	57
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	665	von	9.728	0	von	25
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	11.990	von	24.883	9	von	57
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	3.631	von	11.990	5	von	9
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	30,3%		55,6%			
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	7,4%		0,00 %			
		663	von	9.003	0	von	18

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**
**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>	
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%  7 von 16		
<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		160		
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	31,5 (14)  10.643		37		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert  1	2,2%  64 von 2.950		0,00 %  0 von 8		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	49,4 (27)  16.243		75		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert  1	0,69 %  40 von 5.782		4,0%  1 von 25		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	125,1 (38)  47.909		34		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation  2	132,1 (60)  41.351		13		
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation  2	67,8 (53)  20.422		38		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation  2	51,8 (44)  14.855		24		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation  2	16,3 (12)  4.232		3		
davon bei anderen Diagnosen	Mengeninformation  2	7,5 (2)  1.335		11		

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<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		14		
<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 127		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,4% 967 von 18.018		5,2% 4 von 77		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	5,1% 305 von 5.969		3,1% 1 von 32		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,6% 1.350 von 51.303		4,7% 6 von 127		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,1% 61 von 5.732		0,00 % 0 von 16		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	1,0% 12 von 1.224		0,00 % 0 von 2		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	4,0% 135 von 3.338		0,00 % 0 von 12		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 % 30 von 48.453		1,6% 1 von 63		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	1,9% 928 von 48.453		4,8% 3 von 63		

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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	8	
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information	0,12 %			0,00 %			
	1	2	von	1.702	0	von	1	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert	1,8%			0,00 %			
	1	35	von	1.938	0	von	5	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert	6,8%			33,3%			
	1	158	von	2.320	1	von	3	
Todesfälle bei kombinierten Hüft- oder Kniegelenkersatz	Beobachtungswert	4,1%			0,00 %			
	1	4	von	97	0	von	2	
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,3%			3,8%			4,3%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.493	von	28.361	6	von	160	0,87
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert	0,63 %			0,00 %			
	1	15	von	2.368	0	von	32	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert	1,5%			0,00 %			
	1	46	von	3.083	0	von	32	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert	3,5%			0,00 %			
	1	245	von	7.074	0	von	29	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert	5,1%			7,1%			
	1	317	von	6.179	2	von	28	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert	7,7%			10,7%			
	1	407	von	5.302	3	von	28	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert	10,6%			9,1%			
	1	463	von	4.355	1	von	11	
Todesfälle bei Pferdrochantärer Fraktur	< Erwartungswert	5,0%			6,6%			4,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.296	von	25.702	11	von	166	1,35
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation	309,6 (188)			584			
	2	118.884						
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation	87,1 (35)			146			
	2	25.967						

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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 Erwartungswert <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%			0,00 %			
		252	von	3.306	0	von	11	
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,6%			6,0%			
		559	von	15.375	4	von	67	
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	2	
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	38	
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	8	
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	1	
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,038%			0,000%			
		11	von	29.117	0	von	192	
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert 1	0,06 %			0,00 %			
		7	von	11.964	0	von	110	
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	19	

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 anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	383	von 22.829	2 von 125	1,6%	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	158	von 29.117	1 von 192	0,52 %	
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	40.828	113,1 (44)	447		
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	79.282	182,3 (147)	301		
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	9.184	24,5 (9)	96		

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>		

## Urologie

### Operationen der Niere

Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1%	1,8%			0,00 %			
	1	76	von	4.324	0	von	40	
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,5%			55,0%			
	1	1.490	von	4.324	22	von	40	
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%	0,55 %			0,00 %			
	1	18	von	3.289	0	von	60	
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,1%			58,3%			
	1	1.120	von	3.289	35	von	60	
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,2%			60,0%			
	1	3.289	von	7.613	60	von	100	
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	4,2%			12,5%			
	1	96	von	2.272	2	von	16	
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	0,48 %			0,00 %			
	1	5	von	1.051	0	von	16	

### Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,2 (31) 44.588			329			
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	209,6 (203) 46.109			333			
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	163,9 (155) 32.130			233			
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,0%			25,8%			
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9% 1	5.473	von	32.130	60	von	233	
		4,6%			0,00 %			
		150	von	3.237	0	von	22	

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>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20%	0,20 %	44 von 21.875	0 von 100		
	1					
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert	0,71 %	52 von 7.338	0 von 32		
	1					
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert	4,2%	1.231 von 29.213	6 von 132		
	1					
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	90,8 (17)		186		
	2	34.411				
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18%	0,17 %	18 von 10.422	0 von 101		
	1					
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	214,5 (52)		619		
	2	82.793				
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information	51,8%		37,5%		
	1	42.895 von 82.793		232 von 619		

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	154	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>45,6 (8)</b> 17.683	258	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>33,8 (2)</b> 7.031	66	

## Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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%	39,8%			
	1	35.711 von 106.861	281 von 706			
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,4%	19,8%	17,0%		
	1	9.671 von 59.085	66 von 333	1,17		
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,4%	25,4%	31,3%		
	1	7.993 von 28.125	63 von 248	0,81		
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,4%	3,5%	5,9%		
	1	1.678 von 30.960	3 von 85	0,59		
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	32,0%	38,8%			
	1	24.093 von 75.255	202 von 521			
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	45,8%	53,0%			
	1	20.410 von 44.600	185 von 349			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

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

## Obduktionen

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	1,2%	2,7%	
	1	2.068 von 168.488	27 von 1.015	

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**
**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>		

**Ausgewählte Aufenthaltsdauern**
**Ausgewählte Aufenthaltsdauern**

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,72 40.075.909 von 7.002.035	5,72 244.887 von 42.808			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539	5,70 1.288 von 226			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261	2,63 762 von 290			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,44 83.705 von 9.918	14,89 536 von 36			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,83 121.284 von 25.106	7,07 403 von 57			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,17 462.928 von 50.474	9,26 1.158 von 125			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	8,94 429.476 von 48.013	10,92 677 von 62			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,76 167.893 von 29.163	6,61 859 von 130			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,27 119.663 von 28.023	5,06 1.967 von 389			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524	7,13 2.361 von 331			
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527	8,46 3.324 von 393			

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	52,6% 23.237 von 44.217	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	64,7% 657 von 1.015	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	78,7% 799 von 1.015	

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>Herzerkrankungen</b>					
<b>Herzinfarkt</b>					
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		14,2%	8,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171 von 88.312		47 von 331	1,78
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	3,2%		9,1%	2,6%
	1	91 von 2.817		1 von 11	
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%		9,8%	3,9%
	1	1.213 von 28.794		13 von 133	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		12,8%	9,2%
	1	4.180 von 46.332		19 von 149	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%		36,8%	18,7%
	1	1.687 von 10.369		14 von 38	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%		81,9%	
	1	69.636 von 88.312		271 von 331	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%		15,4%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257 von 66.757		47 von 306	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	7,6%		0,00 %	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	914 von 11.948		0 von 11	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		4,5%	
	1	973 von 88.167		15 von 331	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%		41,1%	
	1	29.326 von 88.312		136 von 331	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		15,4%	9,9%
	1	3.488 von 29.326		21 von 136	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		13,9%	
	1	3.263 von 57.868		25 von 180	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%		30,2%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448 von 28.091		49 von 162	
<b>Herzinsuffizienz</b>					
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		10,0%	8,6%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703 von 171.096		81 von 806	1,17
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	1,4%		0,00 %	2,5%
	1	23 von 1.663		0 von 12	

**Qualitätsergebnisse**  
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**

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>
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3,1%	588 von 18.908	3,4% 4 von 118		3,3%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,1%	6.149 von 100.961	9,5% 43 von 451		7,4%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,0%	5.943 von 49.564	15,1% 34 von 225		14,1%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4%	55.264 von 114.259	37,3% 197 von 528		
<b>Linksherzkatheter</b>						
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	<b>898,8 (683)</b>		<b>1.935</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	12,5% 34 von 271		5,5% 2,26
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,4%	2.124 von 155.137	2,0% 20 von 988		
Alle Patienten > 19 Jahre	1					
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,1%	1.509 von 141.674	1,8% 16 von 901		
Alle Patienten > 19 Jahre	1					
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,6%	1.420 von 86.382	2,1% 14 von 669		
Alle Patienten > 19 Jahre	1					
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert 1	1,2%	974 von 81.218	1,1% 7 von 638		
Alle Patienten > 19 Jahre	1					

Qualitätsergebnisse  
Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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 Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	35,8%	86.382 von 241.519	40,4% 669 von 1.657	
Linksherzkatherterfälle bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	27,4 (2) 3.183		1	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>					
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	439,7 (274) 183.341		721	
<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		258 75	
<b>Ablative Therapie</b>					
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	230,7 (144) 37.835		120	
<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		50 40 10 4	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	4,0% 127 von 3.209		2,5% 1 von 40	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</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		90		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	2,8% 109 von 3.835		3,3% 1 von 30		

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,4% 11.227 von 119.613		11,2% 75 von 668		8,0% 1,40
Alle Patienten > 19 Jahre						
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	3,7% 144 von 3.869		14,8% 4 von 27		3,4%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,7% 1.247 von 26.673		7,5% 15 von 201		3,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9% 5.967 von 67.043		9,5% 32 von 337		7,9%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,6% 3.869 von 22.028		23,3% 24 von 103		17,4%

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8% 6.784 von 100.404		8,5% 46 von 540		5,8% 1,47
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,3% 15.408 von 100.404		13,5% 73 von 540		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Beobachtungswert 1	7,7% 1.189 von 15.408		4,1% 3 von 73		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	6,5% 6.547 von 100.404		3,3% 18 von 540		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Beobachtungswert 1	19,1% 1.251 von 6.547		5,6% 1 von 18		

## Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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 Erwartungswert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%		6,9%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.092	von	100.404	37	von 540
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,0%		43,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.621	von	10.092	16	von 37
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%		8,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.003	von	92.712	44	von 527
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,2%		15,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	781	von	7.692	2	von 13
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,2%		23,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.651	von	13.927	24	von 101
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	15,5%		18,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	723	von	4.672	5	von 27
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,51 %		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	610	von	119.613	0	von 668
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,33 %		0,64 %		
	1	138	von	41.915	1	von 156
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	65,3%		84,0%		
	1	27.370	von	41.915	131	von 156
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)		443		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	49,3 (16)		61		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.835				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (6)		24		
	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 Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<b>Altersmedizin</b>				
<b>Geriatrische Frührehabilitation</b>				
Patienten mit geriatrischer Frührehabilitation	Mengeninformation 2	453,7 (363) 112.062	1.509	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	96,9% 108.597 von 112.062	98,1% 1.480 von 1.509	
<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	5,1% 676 von 13.164	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236	0,59 % 4 von 676	

Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

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	13.993 von 131.059	10,7%	98 von 730	13,4% 9,8%
Alter < 20 Jahre	Information 1	39 von 17.512	0,22 %	0 von 142	0,00 % 0,3%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	101 von 6.541	1,5%	2 von 66	3,0% 1,7%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.059 von 18.516	5,7%	8 von 119	6,7% 6,4%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.130 von 59.773	11,9%	48 von 272	17,6% 13,1%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.664 von 28.717	19,7%	40 von 131	30,5% 20,6%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.265 von 80.192	9,1%	56 von 435	12,9% 8,9%
Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	46 von 5.535	0,83 %	1 von 60	1,7% 0,8%
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	361 von 12.935	2,8%	3 von 88	3,4% 3,2%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	3.432 von 40.723	8,4%	27 von 189	14,3% 9,6%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.426 von 20.999	16,3%	25 von 98	25,5% 17,8%
Alter 1-19 Jahre	Beobachtungswert 1	17 von 12.918	0,13 %	0 von 101	0,00 %
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.331 von 12.263	27,2%	17 von 73	23,3%

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenerkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,1%	3,6%	4,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386 von 83.142	15 von 412	0,89
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	4,9% 1.378 von 28.107	6,3% 13 von 205	

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 Erwartungswert <u>SMR</u>
		<u>Fallzahl</u>			<u>Fallzahl</u>			
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	270	von	15.527	1	von	118	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	118	von	11.159	0	von	56	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	47	von	4.311	0	von	5	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.573	von	24.038	1	von	28	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	24.038	von	83.142	28	von	412	
<b>Lungenkrebs</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45)			454			
<b>Operationen an der Lunge</b>								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von	13.319	1	von	2	

## Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

### Erkrankungen der Bauchorgane

#### Entfernung der Gallenblase bei Gallensteinen

Anteil laparoskopische Operationen	> 93,1% 1	93,7% 48.875 von 52.183	95,8% 205 von 214	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,5% 1.846 von 52.183	3,3% 7 von 214	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	0,00 % 0 von 214	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 65 von 68.270	0,32 % 1 von 314	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	0,00 % 0 von 60	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	12,0% 466 von 3.878	0,00 % 0 von 19	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	466 von 3.878	0 von 19	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	96,7% 45.364 von 46.894	88,8% 198 von 223	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	45.364 von 46.894	198 von 223	

#### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	60,8 (28) 21.228	60	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,7 (4) 2.464	6	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	52,4 (25) 17.608	50	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,69 % 138 von 20.072	1,8% 1 von 56	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	143	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	104,7 (66) 45.982	150	

**Qualitätsergebnisse**  
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**

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 operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,9% 3.250 von 41.359			10,9% 15 von 138		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,9% 395 von 10.217			2,9% 1 von 35		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,5% 340 von 2.950			8,3% 1 von 12		
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	3,3% 174 von 5.245			7,1% 1 von 14		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	0,63 % 16 von 2.524			0,00 % 0 von 7		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,9% 258 von 5.290			5,3% 1 von 19		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information 1	45,4% 1.084 von 2.388			40,0% 6 von 15		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert 1	2,4% 52 von 2.133			0,00 % 0 von 2		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,8% 931 von 10.612			14,7% 5 von 34		
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	5,4% 1.003 von 18.412			6,6% 4 von 61		
<b>Erkrankungen des Magens</b>							
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	46,8 (23) 17.881			59		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>		<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>	
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,6%	1.018 von 22.155	7,6% 9 von 119		
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	22,5 (10) 7.339		17		
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,4%	158 von 2.480	22,2% 2 von 9		
Todesfälle bei operativer Magenentfernung kombiniert mit Speiseröhreneingriff	Beobachtungswert 1	13,1%	63 von 481	50,0% 1 von 2		
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	5,8%	253 von 4.378	16,7% 1 von 6		
<b>Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)</b>						
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	10,8%	199 von 1.850	12,5% 1 von 8		
<b>Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)</b>						
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,1%	489 von 5.387	20,0% 3 von 15		
Alle Patienten > 19 Jahre						
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	7,6%	220 von 2.908	25,0% 2 von 8		

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>	

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,1%			2,6%		
	1	117	von	10.375	1	von	38
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	1,8%			0,00 %		
	1	44	von	2.394	0	von	30
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	10,8 (5)			8		
	2	1.468					
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	83,8 (31)			45		
	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)			34		
	2	5.913					
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	5,9%			8,3%		
	1	52	von	874	1	von	12
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,1%			0,00 %		
	1	38	von	3.542	0	von	15
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	10,8%			0,00 %		
	1	59	von	546	0	von	2
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	39,9%			29,4%		
	1	909	von	2.277	5	von	17
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,8%			11,1%		
	1	388	von	1.184	1	von	9

### Operationen der Becken-/Bein-Arterien

Todesfälle bei OPs der Becken-/Beinarterien	Beobachtungswert	6,2%			10,3%		
	1	1.982	von	31.775	29	von	282

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>
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45%	0,38 %		0,00 %		
	1	27	von 7.097	0	von 15	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2%	1,3%		0,00 %		
	1	27	von 2.111	0	von 1	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8%	4,7%		25,0%		
	1	174	von 3.721	3	von 12	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert	10,5%		9,9%		
	1	776	von 7.421	16	von 161	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert	4,5%		6,9%		
	1	183	von 4.112	2	von 29	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert	3,0%		5,9%		
	1	52	von 1.736	1	von 17	
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation	8,8 (5)		11		
	2	1.527				
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	16,1 (13)		36		
	2	4.050				
<b>PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)</b>						
Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation	190,8 (118)		413		
	2	60.280				
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation	90 (61)		125		
	2	23.131				
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation	15,9 (11)		16		
	2	3.828				
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation	43 (29)		61		
	2	12.212				
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation	71,1 (41)		211		
	2	21.109				
PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen stationären Aufenthalt	Mengeninformation	39,4 (27)		68		
	2	9.545				

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>

**Arteriovenöser Shunt**

Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	35,1 (21) 7.765	71	
--------------------------------------	------------------------	--------------------	----	--

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**
**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>Frauenheilkunde und Geburtshilfe</b>					
<b>Geburtshilfe</b>					
Todesfälle der Mütter bei Geburt	< 0,005%	12 von 284.129	0,004%	0 von 3.429	0,000%
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	3.675 von 194.683	1,9%	56 von 2.499	2,2%
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information	30.068 von 194.683	15,4%	411 von 2.499	16,4%
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information	89.446 von 284.129	31,5%	930 von 3.429	27,1%
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information	66.227 von 89.446	74,0%	879 von 930	94,5%
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	62.589 von 244.867	25,6%	605 von 2.924	20,7%
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	45.078 von 188.067	24,0%	390 von 2.095	18,6%
Alle Patientinnen < 35 Jahre	1	17.511 von 56.800	30,8%	215 von 829	25,9%
Alle Patientinnen > 34 Jahre	1	17.511 von 56.800	968	215 von 829	9
<b>Neugeborene</b>					
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	3.095	26,9 (21)	37	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation 2	719	8,3 (7)	15	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation 2	968	10,5 (8)	9	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	1.094	11,3 (10)	13	
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	1.639	13,7 (12)	15	

**Qualitätsergebnisse**
**Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin**
**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>	
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (37) 19.976		259		
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1127,6 (853) 280.781		3.340		
<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 33		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8% 1	86,6% 21.714 von 25.085		54,5% 18 von 33		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	43,2% 10.827 von 25.085		30,3% 10 von 33		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	6,8% 740 von 10.827		0,00 % 0 von 10		
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	43,4% 10.887 von 25.085		24,2% 8 von 33		
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	28,7% 3.129 von 10.887		37,5% 3 von 8		
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,6%		10,0%		
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	701 von 9.245		1 von 10		
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	29,8%		18,8%		
Alle Patientinnen > 49 Jahre	1	3.035 von 10.178		3 von 16		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<u>Quelle</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>Fallzahl</u>	<u>SMR</u>
<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	104	
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	31,8 (16) 10.686	19	
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert 1	2,9% 87 von 2.987	0,00 % 0 von 7	
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	46,4 (25) 16.089	52	
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert 1	0,72 % 41 von 5.708	0,00 % 0 von 20	
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	126,4 (41) 48.159	22	
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation 2	125,7 (56) 40.857	18	
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>				
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation 2	66,5 (57) 20.689	18	
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation 2	51,1 (44) 15.342	14	
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation 2	15,1 (10) 4.057	3	
davon bei anderen Diagnosen	Mengeninformation 2	6,7 (2) 1.290	1	

Qualitätsergebnisse  
 Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<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		21		
<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 106		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert 1	5,3%		6,5%		
		920 von 17.315		5 von 77		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	4,7%		3,7%		
		290 von 6.186		1 von 27		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert 1	2,8%		2,8%		
		1.416 von 50.642		3 von 106		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01% 1	1,2%		0,00 %		
		74 von 5.992		0 von 17		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information 1	1,2%		0,00 %		
		15 von 1.216		0 von 4		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert 1	3,9%		17,6%		
		128 von 3.245		3 von 17		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09% 1	0,06 %		0,00 %		
		30 von 48.205		0 von 69		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert 1	0,40 %		0,00 %		
		15 von 3.735		0 von 14		

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%			2,9%			
		1.006	von	48.205	2	von	69	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz oder -teilersatz	< 0,21%  1	0,23 %			0,00 %			
		11	von	4.866	0	von	7	
davon Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz mit Sonderprothesen	Information  1	0,17 %			0,00 %			
		3	von	1.719	0	von	4	
Todesfälle bei Wechsel Kniegelenkersatz wegen Fraktur oder Infektion	Beobachtungswert  1	1,8%			0,00 %			
		32	von	1.805	0	von	3	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert  1	7,1%			11,1%			
		172	von	2.435	2	von	18	
Todesfälle bei kombinierten Hüft- oder Kniegelenkersatz	Beobachtungswert  1	5,5%			100,0%			
		6	von	110	1	von	1	
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert  1	5,3%			7,2%			4,8%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.451	von	27.371	13	von	181	1,51
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert  1	1,0%			0,00 %			
		24	von	2.315	0	von	30	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert  1	1,8%			9,1%			
		53	von	2.870	2	von	22	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert  1	3,1%			2,0%			
		218	von	7.057	1	von	50	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert  1	4,8%			3,7%			
		267	von	5.607	1	von	27	
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert  1	7,7%			21,2%			
		407	von	5.283	7	von	33	
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert  1	11,4%			10,5%			
		482	von	4.239	2	von	19	
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert  1	5,2%			8,1%			4,3%
Alle Patienten > 19 Jahre		1.340	von	25.676	14	von	173	1,87

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>Operationen der Wirbelsäule</b>						
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,2 (180) 118.247		734		
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	84,9 (34) 25.815		141		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,5% 248 von 3.320		14,3% 1 von 7		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,5% 521 von 14.751		2,4% 2 von 85		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,1% 174 von 2.468		0,00 % 0 von 11		
Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)	Beobachtungswert 1	0,27 % 5 von 1.844		0,00 % 0 von 5		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,12 % 16 von 12.907		0,00 % 0 von 54		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,24 % 15 von 6.279		0,00 % 0 von 14		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,76 % 32 von 4.221		0,00 % 0 von 7		
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,020% 6 von 29.993		0,000% 0 von 260		

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 alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert  1	0,03 %  4 von 11.681	0,72 %  1 von 139			
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert  1	0,34 %  29 von 8.468	0,00 %  0 von 19			
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert  1	1,4%  322 von 22.315	2,3%  3 von 133			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert  1	0,52 %  157 von 29.993	0,00 %  0 von 260			
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation  2	114,6 (40)  42.856	598			
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation  2	195 (163)  84.830	282			
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>						
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation  2	23,7 (8)  8.788	101			

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%			1,9%					
	1	71	von	4.368	1	von	54			
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	33,5%			35,2%					
	1	1.462	von	4.368	19	von	54			
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%	0,47 %			0,00 %					
	1	16	von	3.371	0	von	55			
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	32,7%			40,0%					
	1	1.104	von	3.371	22	von	55			
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,6%			50,5%					
	1	3.371	von	7.739	55	von	109			
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	4,0%			21,4%					
	1	89	von	2.228	3	von	14			
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	0,41 %			0,00 %					
	1	4	von	986	0	von	10			
<b>Harnblase</b>										
Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	129,8 (33)			373					
	2	44.276								
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation	199,7 (192)			347					
	2	45.527								
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation	159,4 (152)			249					
	2	31.872								
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert	17,7%			19,3%					
	1	5.652	von	31.872	48	von	249			
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9%	4,9%			0,00 %					
	1	161	von	3.268	0	von	17			

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	0,00 %  0 von 4			
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20%  1	0,16 %  34 von 21.534	0,00 %  0 von 106			
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert  1	0,80 %  58 von 7.228	3,7%  1 von 27			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert  1	4,0%  1.145 von 28.762	3,8%  5 von 133			
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	87 (17)  32.537	149			
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18%  1	0,07 %  7 von 10.195	0,00 %  0 von 78			
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	199,5 (40)  77.799	582			
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information  1	52,6%  40.891 von 77.799	44,8%  261 von 582			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<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	141	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>49,2 (8)</b> 19.003	239	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>36,9 (2)</b> 7.187	66	

Qualitätsergebnisse

Vivantes Klinikum im Friedrichshain Berlin

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert		Klinik Ist-Wert		Klinik Erwartungswert
	<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%	39,6%			
	1	35.647 von 108.419	294 von 742			
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,5%	22,7%	16,7%		
	1	9.002 von 58.064	65 von 286	1,36		
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	27,6%	30,2%	31,5%		
	1	7.467 von 27.023	61 von 202	0,96		
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	4,9%	4,8%	5,7%		
	1	1.535 von 31.041	4 von 84	0,84		
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	31,9%	39,2%			
	1	23.692 von 74.307	200 von 510			
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	46,0%	51,0%			
	1	19.941 von 43.321	182 von 357			

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

## Obduktionen

### Obduktionen

Obduktionsrate	Information	0,71 %	1,5%	
	1	1.185 von 166.116	16 von 1.067	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2017

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

## Ausgewählte Aufenthaltsdauern

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,81 40.898.135 von 7.044.896	5,57 236.164 von 42.383	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	5,72 1.225 von 214	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	2,57 807 von 314	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,75 90.026 von 10.288	13,66 519 von 38	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	8,88 293 von 33	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	10,60 1.113 von 105	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Kniegelenkersatz (Erstimplantation) ohne Frührehabilitation	Information 1	9,60 458.330 von 47.754	13,91 960 von 69	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,94 170.476 von 28.718	6,85 904 von 132	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	5,03 1.810 von 360	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	6,93 2.190 von 316	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,64 792.544 von 91.699	8,06 3.586 von 445	

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	53,9% 23.824 von 44.176	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	67,0% 715 von 1.067	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	81,3% 868 von 1.067	



## 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 Zielpunkt Quelle	IQM Durchschnittswert Fallzahl	Klinik Ist-Wert Fallzahl	Klinik Erwartungs- wert SMR
Herzerkrankungen				
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 errechenbar, bei denen die zu erwartende Sterblichkeit aus den Daten des Statistischen Bundesamtes ermittelt werden kann.

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