

# Qualitätsergebnisse

## Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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%			5,7%		9,0%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.966	von	85.720	6	von	106			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,8%			0,00 %		2,3%			
	1	76	von	2.763	0	von	3			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,4%			10,7%		4,1%			
	1	1.222	von	28.069	3	von	28			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			3,4%		9,6%			
	1	4.015	von	44.991	2	von	59			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,7%			6,3%		16,5%			
	1	1.653	von	9.897	1	von	16			
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	80,1%			67,0%					
	1	68.647	von	85.720	71	von	106			
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,2%			8,2%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.051	von	65.931	6	von	73			
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	8,5%			0,00 %					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	915	von	10.778	0	von	18			
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%			9,4%					
	1	919	von	85.581	10	von	106			
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,4%			30,2%					
	1	28.665	von	85.720	32	von	106			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%			3,1%		12,3%			
	1	3.402	von	28.665	1	von	32			
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%			0,00 %					
	1	3.151	von	55.997	0	von	64			
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,6%			12,3%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.186	von	26.498	7	von	57			
<b>Herzinsuffizienz</b>										
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%			9,9%		8,2%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.501	von	168.061	29	von	294			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	2,6%			0,00 %		2,0%			
	1	41	von	1.560	0	von	1			

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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%		0,00 %		3,1%	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	6,2%		10,0%		7,2%	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	11,7%		14,9%		13,6%	
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	47,5%		54,2%			
<b>Linksherzkatheter</b>							
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronardiagnostik	Mengeninformation	<b>863,3 (674)</b>			<b>590</b>		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	<b>315.978</b>					
Todesfälle mit Linksherzkatheter bei Herzinfarkt, bezogen auf Patienten mit Herzinfarkt und Linksherzkatheter	< Erwartungswert 1	6,3%		4,3%		5,8%	
Alle Patienten > 19 Jahre		4.192 von 67.045		3 von 70		0,74	
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,5%			1,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.216 von 151.092		6 von 338			
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%			1,6%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.679 von 138.482		5 von 306			
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,8%			2,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.498 von 83.295		4 von 161			
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,3%			0,72 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.034 von 78.387		1 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>	
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	32,3% 161 von 499	
Linksherzkatheterfälle bei Kindern und Jugendlichen Alle Patienten < 20 Jahre	Mengeninformation 2	28,1 (2) 3.227		2	
<b>Herzrhythmusstörungen</b>					
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	438 (285) 182.219		368	
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>					
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	148,9 (92) 54.635		79	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	59,1 (39) 16.146		20	
<b>Ablative Therapie</b>					
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	236,6 (158) 40.463		206	
<b>Operationen am Herzen</b>					
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	267,6 (5) 54.848		39	
davon Herzklappen-OP	Mengeninformation 2	382,6 (48) 33.672		36	
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation 2	57,7 (4) 11.311		3	
Todesfälle bei minimalinvasivem Eingriff (endovaskulär/transapikal) der Mitralklappe	Beobachtungswert 1	3,1% 113 von 3.660		5,7% 2 von 35	

**Qualitätsergebnisse**  
**Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen**

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>Erkrankungen des Nervensystems und Schlaganfall</b>										
<b>Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhaut</b>										
Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute als Hauptdiagnose	Mengeninformation	35,5 (6)			60					
	2	10.878								
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert	3,5%			7,1%					
	1	130	von	3.686	2	von	28			
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall</b>										
Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert	9,5%			26,3%		6,8%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	11.137	von	117.549	31	von	118			
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert	4,3%			22,2%		3,2%			
	1	160	von	3.688	4	von	18			
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,8%			35,0%		4,2%			
	1	1.244	von	26.041	14	von	40			
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	8,9%			22,4%		8,1%			
	1	5.883	von	66.237	11	von	49			
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	17,8%			18,2%		15,9%			
	1	3.850	von	21.583	2	von	11			
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt</b>										
Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert	6,8%			11,4%		6,6%			
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.749	von	99.061	4	von	35			
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information	15,9%			0,00 %					
	1	15.789	von	99.061	0	von	35			
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information	7,9%			0,00 %					
	1	7.798	von	99.061	0	von	35			
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	10,1%			14,3%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	10.003	von	99.061	5	von	35			
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert	26,6%			40,0%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.663	von	10.003	2	von	5			
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	6,5%			13,8%					
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.909	von	91.037	4	von	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>	
Todesfälle bei Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,5%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	840	von	8.024	0 von 6	
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,6%		40,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.617	von	13.574	18 von 45	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	16,3%		24,3%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	715	von	4.387	9 von 37	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,45 %		0,85 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	527	von	117.549	1 von 118	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	10,6%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	56	von	527	0 von 1	
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,30 %		0,00 %		
	1	117	von	39.184	0 von 10	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	67,2%		0,00 %		
	1	26.316	von	39.184	0 von 10	
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	122,5 (33)		26		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	49.106				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	50,9 (17)		1		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.852				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (12)		3		
	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	830	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	97,0% 109.909 von 113.261	99,0% 822 von 830	
<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	0,50 % 32 von 6.359	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,1% 587 von 28.440	0,00 % 0 von 32	

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>	

## Lungenkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	14.917	von 134.230	27	von 173	12,4%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	116	von 6.427	1	von 12	1,4%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.192	von 19.883	4	von 35	6,3%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.683	von 62.443	10	von 92	12,9%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.877	von 28.448	12	von 34	21,2%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.806	von 82.610	11	von 103	1,22
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	52	von 5.319	0	von 9	0,6%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	457	von 14.193	3	von 29	3,2%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.668	von 42.367	1	von 46	9,6%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.629	von 20.731	7	von 19	19,3%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.390	von 12.083	8	von 26	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,2%		12,1%	4,1%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386	von 80.717	8	von 66
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	1.397	von 28.214	0	von 9
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	288	von 15.179	0	von 4
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	108	von 10.312	0	von 6

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>
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	50	von	3.899	0	von	6	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.543	von	23.113	8	von	41	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	23.113	von	80.717	41	von	66	
<b>Lungenkrebs</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195,8 (46)			119			
<b>Operationen an der Lunge</b>								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von	13.209	2	von	18	
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Beobachtungswert 1	52	von	344	1	von	1	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	121	von	5.677	1	von	11	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	344	von	6.021	1	von	12	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	587	von	5.677	0	von	11	

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert	IQM Durchschnittswert	Klinik Ist-Wert	Klinik Erwartungswert
	<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	90,6% 96 von 106	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,4% 1.739 von 51.539	6,6% 7 von 106	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,48 % 248 von 51.539	0,00 % 0 von 106	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 68 von 69.261	0,00 % 0 von 122	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	1,9% 150 von 8.040	0,00 % 0 von 29	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	11,0% 409 von 3.723	100,0%	
Alle Patienten < 20 Jahre	1	409 von 3.723	1 von 1	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	97,2% 46.188 von 47.515	96,8%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	46.188 von 47.515	90 von 93	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	57 (25) 18.983	85	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,9 (4) 2.323	3	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	48,9 (23) 15.556	80	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,65 % 117 von 17.879	0,00 % 0 von 83	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	137,7 (89) 55.213	411	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	102,5 (64) 45.306	179	

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 operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,7% 3.257 von 42.101			10,6% 11 von 104		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7% 1	3,8% 401 von 10.572			0,00 % 0 von 26		
Todesfälle bei operativer Dickdarmentfernung bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert 1	11,7% 351 von 3.010			6,3% 1 von 16		
Todesfälle bei operativer Enddarmentfernung bei Krebs	< 3,9% 1	2,7% 146 von 5.366			4,5% 1 von 22		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0% 1	0,95 % 22 von 2.319			0,00 % 0 von 1		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert 1	4,2% 236 von 5.561			16,7% 2 von 12		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei Darmischämie	Information 1	45,0% 1.106 von 2.460			66,7% 2 von 3		
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmentfernung bei anderen Diagnosen	Information 1	8,7% 935 von 10.779			20,8% 5 von 24		
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information 1	4,9% 925 von 18.948			1,6% 1 von 64		
<b>Erkrankungen des Magens</b>							
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebss (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation 2	45,3 (23) 17.455			127		
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert 1	4,5% 965 von 21.646			5,2% 4 von 77		

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>	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	23,9 (11) 7.628		17		
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	157 von 2.500		7,1% 1 von 14		
Todesfälle bei partieller und totaler operativer Magenentfernung bei anderer Diagnose	Beobachtungswert 1	252 von 4.701		0,00 % 0 von 3		

#### Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)

Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,7%	18,2%	
Alle Patienten > 19 Jahre		504 von 5.176	2 von 11	
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	8,8%	16,7%	
		245 von 2.790	1 von 6	

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%			0,00 %		
	1	104	von	10.000	0	von	38
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	2,5%			0,00 %		
	1	64	von	2.590	0	von	1
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	12,5 (8)			2		
	2	1.599					
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	89,8 (36)			21		
	2	13.021					

### Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	53,3 (28)			78		
	2	10.982					
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	30,5 (23)			59		
	2	5.987					
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	7,0%			40,0%		
	1	65	von	926	2	von	5
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,4%			3,0%		
	1	51	von	3.616	1	von	33
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	8,9%			0,00 %		
	1	45	von	504	0	von	14
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	6,5%			0,00 %		
	1	19	von	291	0	von	1
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	40,8%			45,5%		
	1	960	von	2.351	5	von	11
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,2%			44,4%		
	1	377	von	1.172	4	von	9

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	7,4% 21 von 284	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45% 1	0,48 % 32 von 6.651	0,00 % 0 von 41	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2% 1	2,1% 45 von 2.103	0,00 % 0 von 14	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8% 1	4,3% 158 von 3.714	3,8% 1 von 26	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,9% 794 von 7.259	10,6% 12 von 113	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	4,6% 183 von 3.979	14,8% 4 von 27	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,2% 55 von 1.735	0,00 % 0 von 13	
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation 2	8,6 (5) 1.510	17	
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	15,3 (13) 3.921	33	

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	196,9 (123) 60.844	222	
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	88,8 (65) 22.554	62	
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation 2	16,1 (12) 3.857	12	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	44,1 (29) 12.308	26	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	73,8 (42) 22.125	122	

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	96	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation  2	34,9 (22)  7.506	1	

Qualitätsergebnisse  
 Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 1.322	0,000% von 1.322
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	1 3.474 von 195.734	1,8% von 195.734	14 von 775	1,8% von 775
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information 1	27.213 von 195.734	13,9% von 195.734	174 von 775	22,5% von 775
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information 1	88.347 von 284.081	31,1% von 284.081	547 von 1.322	41,4% von 1.322
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information 1	66.034 von 88.347	74,7% von 88.347	546 von 547	99,8% von 547
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	61.932 von 244.845	25,3% von 244.845	282 von 954	29,6% von 954
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information 1	43.747 von 186.220	23,5% von 186.220	196 von 744	26,3% von 744
Alle Patientinnen < 35 Jahre	Information 1	18.185 von 58.625	31,0% von 58.625	86 von 210	41,0% von 210
Alle Patientinnen > 34 Jahre	Information 1	18.185 von 58.625	31,0% von 58.625	86 von 210	41,0% von 210
<b>Neugeborene</b>					
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	3.132	26,8 (23) 3.132	36	
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation 2	270	5,4 (2) 270	32	
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation 2	319	4,1 (3) 319	11	
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation 2	792	8,6 (7) 792	8	
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation 2	958	10,2 (8) 958	7	

Qualitätsergebnisse  
 Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	10,6 (8) 1.063		10	
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	15 (13) 1.660		37	
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (36) 19.809		233	
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1143,7 (892) 281.343		1.146	
<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 192
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	87,3%		93,8%	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	1	21.718	von 24.883	180	von 192
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	9.728	von 24.883	78	von 192
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	665	von 9.728	14	von 78
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	11.990	von 24.883	102	von 192
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	3.631	von 11.990	69	von 102
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information	7,4%		5,7%	
Alle Patientinnen < 50 Jahre	1	663	von 9.003	4	von 70

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	23,4%  15 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		426		
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	31,5 (14)  10.643		56		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert  1	2,2%  64 von 2.950		0,00 %  0 von 17		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	49,4 (27)  16.243		55		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert  1	0,69 %  40 von 5.782		3,0%  1 von 33		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	125,1 (38)  47.909		289		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation  2	132,1 (60)  41.351		222		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation  2	117,3 (91)  29.218		182		
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information  1	72,1%  21.052 von 29.218		72,5%  132 von 182		
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation  2	67,8 (53)  20.422		166		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation  2	51,8 (44)  14.855		113		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation  2	16,3 (12)  4.232		47		

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	Mengeninformation 2	7,5 (2) 1.335	6	

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		17		
<b>Gelenkersatz (Endoprothetik)</b>						
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%  1	0,14 %  74 von 51.303		0,00 %  0 von 1		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert  1	5,4%  967 von 18.018		0,00 %  0 von 39		
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert  1	5,1%  305 von 5.969		9,1%  1 von 11		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert  1	2,6%  1.350 von 51.303		0,00 %  0 von 1		
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%  1	1,1%  61 von 5.732		0,00 %  0 von 3		
davon Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz mit Sonderprothesen	Information  1	1,0%  12 von 1.224		0,00 %  0 von 1		
Todesfälle bei Kniegelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,09%  1	0,06 %  30 von 48.453		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		0,00 %  0 von 2		
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert  1	6,8%  158 von 2.320		0,00 %  0 von 5		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
<b>Hüftgelenknahe Frakturen</b>						
Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert 1	5,3% 1.493 von 28.361		1,9% 2 von 108		6,3% 0,29
Alle Patienten > 19 Jahre						
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert 1	0,63 % 15 von 2.368		0,00 % 0 von 9		
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert 1	1,5% 46 von 3.083		0,00 % 0 von 5		
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert 1	3,5% 245 von 7.074		0,00 % 0 von 13		
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	5,1% 317 von 6.179		0,00 % 0 von 29		
Alter 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7% 407 von 5.302		3,0% 1 von 33		
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	10,6% 463 von 4.355		5,3% 1 von 19		
Todesfälle bei Pertrochantärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,0% 1.296 von 25.702		4,4% 4 von 91		6,2% 0,71
Alle Patienten > 19 Jahre						
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>						
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	309,6 (188) 118.884		873		
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	87,1 (35) 25.967		482		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,6% 252 von 3.306		5,9% 1 von 17		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,6% 559 von 15.375		2,7% 3 von 113		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,7% 202 von 2.634		0,00 % 0 von 5		

G-IQI / CH-IQI 5.1 Stand: 15.04.2019

Jahr:

2018

IQM Indikatoren	IQM Zielwert <u>Quelle</u>	IQM Durchschnittswert <u>Fallzahl</u>		Klinik Ist-Wert <u>Fallzahl</u>		Klinik Erwartungs- wert <u>SMR</u>
	Beobachtungswert 1	9	von 1.945	0	von 1	
Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)	Beobachtungswert 1	0,46 %		0,00 %		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 1 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,16 %		0,00 %		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 2 Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,36 %		0,00 %		
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder 3 oder mehr Wirbelkörper-Ersatz (ohne Tumor, Trauma oder kompl. Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	0,79 %		0,00 %		
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,038%		0,000%		
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert 1	0,06 %		0,00 %		
Todesfälle bei Vertebro-/Kyphoplastie (ohne Tumor, kompl. Rekonstruktion, Versteifung, WK-Ersatz oder Bandscheibeneingriffe)	Beobachtungswert 1	0,40 %		0,00 %		
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,7%		3,6%		
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,54 %		0,34 %		
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>						
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	113,1 (44) 40.828		51		

**Qualitätsergebnisse**  
**Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen**

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>
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	182,3 (147) 79.282	200	
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>				
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	24,5 (9) 9.184	92	

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	17
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,5%			0,00 %		
	1	1.490	von	4.324	0	von	17
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%	0,55 %			0,00 %		
	1	18	von	3.289	0	von	18
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	34,1%			0,00 %		
	1	1.120	von	3.289	0	von	18
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,2%			51,4%		
	1	3.289	von	7.613	18	von	35
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	4,2%			0,00 %		
	1	96	von	2.272	0	von	3
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	0,48 %			0,00 %		
	1	5	von	1.051	0	von	8

## Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,2 (31) 44.588			266		
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	209,6 (203) 46.109			225		
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	163,9 (155) 32.130			170		
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,0% 5.473 von 32.130			4,1% 7 von 170		
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9% 1	4,6% 150 von 3.237			0,00 % 0 von 10		

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 3			
<b>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20% 1	0,20 % 44 von 21.875	0,00 % 0 von 77			
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert 1	0,71 % 52 von 7.338	0,00 % 0 von 23			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert 1	4,2% 1.231 von 29.213	3,0% 3 von 100			
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	90,8 (17) 34.411	154			
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18% 1	0,17 % 18 von 10.422	0,00 % 0 von 73			
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	214,5 (52) 82.793	405			
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information 1	51,8% 42.895 von 82.793	47,7% 193 von 405			

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>Hautkrankheiten</b>				
<b>Hautkrankheiten</b>				
Patienten mit Melanom als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>47,8 (4)</b> 13.728	12	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>45,6 (8)</b> 17.683	2	
Patienten mit Schuppenflechte als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>33,8 (2)</b> 7.031	1	

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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>Intensivmedizin</b>						
<b>Intensivmedizin</b>						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%	33,4%		31,9%		
	1	35.711	von 106.861	96	von 301	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	16,4%		18,0%		16,6%
	1	9.671	von 59.085	29	von 161	1,09
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	28,4%		25,8%		31,6%
	1	7.993	von 28.125	25	von 97	0,82
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	5,4%		6,3%		5,5%
	1	1.678	von 30.960	4	von 64	1,14
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	32,0%		34,6%		
	1	24.093	von 75.255	93	von 269	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	45,8%		46,8%		
	1	20.410	von 44.600	88	von 188	

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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	1,2% 2.068 von 168.488	0,00 % 0 von 545	
----------------	------------------	---------------------------	---------------------	--

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	5,86 122.334 von 20.887	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	4,96 255.748 von 51.539	4,62 490 von 106	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,42 167.957 von 69.261	2,93 357 von 122	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,44 83.705 von 9.918	8,26 314 von 38	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	4,83 121.284 von 25.106	5,19 997 von 192	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,76 167.893 von 29.163	5,33 528 von 99	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,27 119.663 von 28.023	5,46 333 von 61	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,20 608.265 von 84.524	7,46 664 von 89	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,69 786.411 von 90.527	7,05 155 von 22	

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>

## 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	55,6% 12.075 von 21.717	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 99.153 von 168.488	49,9% 272 von 545	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	73,1% 123.244 von 168.488	70,8% 386 von 545	

G-|OI| / CH-|OI| 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 Erwartungswert <u>SMR</u>
-----------------	-------------------------------	--	------------------------------------	-------------------------------------

## Herzerkrankungen

### **Herzinfarkt**

Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinfarkt	< Erwartungswert	8,1%		12,5%		7,8%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	7.171	von	88.312	6	von	48	1,61
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	4,2%		0,00 %		3,5%		
	1	1.213	von	28.794	0	von	21	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	9,0%		26,1%		9,5%		
	1	4.180	von	46.332	6	von	23	
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert	16,3%		0,00 %		19,8%		
	1	1.687	von	10.369	0	von	4	
Anteil der Herzinfarkte mit Linksherzkatheter	Information	78,9%		72,9%				
	1	69.636	von	88.312	35	von	48	
Todesfälle bei Direktaufnahme ohne Verlegung	Beobachtungswert	9,4%		11,1%				
Alle Patienten > 19 Jahre	1	6.257	von	66.757	4	von	36	
Todesfälle bei Zuverlegung	Beobachtungswert	7,6%		66,7%				
Alle Patienten > 19 Jahre	1	914	von	11.948	2	von	3	
Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (I21.9)	Beobachtungswert	1,1%		12,5%				
	1	973	von	88.167	6	von	48	
Anteil Transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	33,2%		8,3%				
	1	29.326	von	88.312	4	von	48	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Transmuraler Herzinfarkt	< Erwartungswert	11,9%		25,0%		7,6%		
	1	3.488	von	29.326	1	von	4	
Todesfälle bei Hauptdiagnose Nichttransmuraler Herzinfarkt	Beobachtungswert	5,6%		10,5%				
	1	3.263	von	57.868	4	von	38	
Todesfälle bei Nebendiagnose Herzinfarkt	Beobachtungswert	19,4%		23,9%				
Alle Patienten > 19 Jahre	1	5.448	von	28.091	11	von	46	
<b>Herzinsuffizienz</b>								
Todesfälle bei Hauptdiagnose Herzinsuffizienz	< Erwartungswert	7,4%		12,9%		8,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	12.703	von	171.096	16	von	124	1,54
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert	3,1%		8,3%		3,0%		
	1	588	von	18.908	1	von	12	
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert	6,1%		12,8%		7,5%		
	1	6.149	von	100.961	11	von	86	

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	12,0% 5.943 von 49.564			15,4% 4 von 26		13,6%
Linksherzinsuffizienz, Anteil mit Beschwerden bereits im Ruhezustand (NYHA IV)	Information 1	48,4% 55.264 von 114.259			60,2% 65 von 108		
<b>Linksherzkatheter</b>							
Anzahl aller Linksherzkatheter zur Koronadiagnostik	Mengeninformation	898,8 (683)			334		
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			11,4% 4 von 35		5,4% 2,12
Alle Patienten > 19 Jahre							
Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter bei allen Erkrankungen (oder Z.n. Reanimation), ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	< 1,14%	1,4%			2,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	2.124 von 155.137			5 von 205		
davon Patienten mit diagnostischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,1%			0,61 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.509 von 141.674			1 von 165		
Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,6%			5,4%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.420 von 86.382			5 von 92		
davon Patienten mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne andere Operationen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,2%			3,7%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	974 von 81.218			3 von 81		
Anteil der Behandlungen mit therapeutischem Linksherzkatheter ohne Hauptdiagnose Herzinfarkt und ohne Herz-OP	Information	35,8%			31,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	86.382 von 241.519			92 von 297		

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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>Herzrhythmusstörungen</b>				
Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	439,7 (274) 183.341	77	
<b>Schrittmacher/Defibrillator Implantation</b>				
Implantation eines Herzschrittmachers/Defibrillatoren	Mengeninformation 2	155,3 (96) 56.547	30	
davon Einsatz oder Wechsel von Defibrillatoren	Mengeninformation 2	64,9 (46) 17.069	5	
<b>Ablative Therapie</b>				
Patienten mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation 2	230,7 (144) 37.835	10	
<b>Operationen am Herzen</b>				
Patienten mit Herz-OP	Mengeninformation 2	269,5 (6) 56.051	3	
davon andere OPs am Herzen	Mengeninformation 2	60,8 (4) 11.910	3	

**Qualitätsergebnisse**  
**Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen**

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 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	75		
Todesfälle bei Operationen am Gehirn bei bösartiger Neubildung	Beobachtungswert 1	2,8%	109 von 3.835	2,2%	1 von 46	

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Schlaganfall

Todesfälle bei allen Formen des Schlaganfalls	< Erwartungswert 1	9,4%		19,1%		5,8%
Alle Patienten > 19 Jahre		11.227 von 119.613		22 von 115		3,29
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	3,7%	144 von 3.869	6,7%	1 von 15	3,3%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	4,7%	1.247 von 26.673	10,7%	6 von 56	3,9%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	8,9%	5.967 von 67.043	38,5%	15 von 39	8,0%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	17,6%	3.869 von 22.028	0,00 %	0 von 5	17,9%

### Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirninfarkt

Todesfälle bei Hirninfarkt	< Erwartungswert 1	6,8%	6.784 von 100.404	8,0%		6,2%
Alle Patienten > 19 Jahre		6.784 von 100.404		2 von 25		1,28
Anteil der Hirninfarkte mit medikamentöser Auflösung des Blutgerinnsels (Thrombolyse)	Information 1	15,3%	15.408 von 100.404	0,00 %		
Anteil der Hirninfarkte mit Entfernung des Blutgerinnsels durch Katheter (Thrombektomie)	Information 1	6,5%	6.547 von 100.404	0,00 %		
Anteil der Hirninfarkte mit Lungenentzündung	Beobachtungswert 1	10,1%	10.092 von 100.404	16,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		10.092 von 100.404		4 von 25		
Todesfälle bei Hirninfarkt mit Lungenentzündung	Beobachtungswert 1	26,0%	2.621 von 10.092	25,0%		
Alle Patienten > 19 Jahre		2.621 von 10.092		1 von 4		
Todesfälle bei Hirninfarkt ohne zuverlegte Patienten	Beobachtungswert 1	6,5%	6.003 von 92.712	9,1%		
Alle Patienten > 19 Jahre		6.003 von 92.712		2 von 22		

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 Hirninfarkt nur zuverlegte Patienten	Beobachtungswert	10,2%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	781	von 7.692	0	von 3	
<b>Todesfälle bei Hauptdiagnose Hirnblutung</b>						
Todesfälle bei Hirnblutung (intrazerebral)	Beobachtungswert	26,2%		39,5%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.651	von 13.927	15	von 38	
Todesfälle bei Hirnblutung (subarachnoidal)	Beobachtungswert	15,5%		10,9%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	723	von 4.672	5	von 46	
Anteil nicht näher bezeichneter Schlaganfall	< 1,5%	0,51 %		5,2%		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	610	von 119.613	6	von 115	
Todesfälle bei nicht näher bezeichnetem Schlaganfall	Beobachtungswert	11,3%		0,00 %		
Alle Patienten > 19 Jahre	1	69	von 610	0	von 6	
<b>TIA (vorübergehende neurologische Ausfallscheinungen)</b>						
Todesfälle bei TIA	Beobachtungswert	0,33 %		0,00 %		
	1	138	von 41.915	0	von 9	
TIA-Patienten - Anteil mit Behandlung in der Stroke Unit	Information	65,3%		0,00 %		
	1	27.370	von 41.915	0	von 9	
<b>Epilepsie</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	128,1 (39)		27		
Alle Patienten > 19 Jahre	2	51.095				
Patienten mit Hauptdiagnose Epilepsie	Mengeninformation	49,3 (16)		4		
Alle Patienten < 20 Jahre	2	11.835				
<b>Multiple Sklerose</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Multiple Sklerose	Mengeninformation	49,4 (6)		3		
	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	19	
Geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	Information 1	96,9% 108.597 von 112.062	89,5% 17 von 19	
<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	0,31 % 15 von 4.906	
Patienten mit Sondenernährung/Infusionsernährung	Information 1	2,3% 651 von 28.236	0,00 % 0 von 15	

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>	

## Lungenkrankungen

### Lungenentzündung (Pneumonie)

Todesfälle bei Hauptdiagnose Lungenentzündung alle Altersgruppen	Beobachtungswert 1	13.993	von 131.059	21	von 163	13,0%
Alter 20 - 44 Jahre	Information 1	101	von 6.541	0	von 7	1,6%
Alter 45 - 64 Jahre	Information 1	1.059	von 18.516	2	von 35	6,1%
Alter 65 - 84 Jahre	Information 1	7.130	von 59.773	11	von 80	13,1%
Alter > 84 Jahre	Information 1	5.664	von 28.717	8	von 41	20,5%
Todesfälle bei Lungenentzündung ohne Zuverlegung, Tumor, Mukoviszidose, Alle Patienten > 19 Jahre	< Erwartungswert 1	7.265	von 80.192	12	von 100	1,22
Alter 20 - 44 Jahre	< Erwartungswert 1	46	von 5.535	0	von 6	0,8%
Alter 45 - 64 Jahre	< Erwartungswert 1	361	von 12.935	2	von 26	3,4%
Alter 65 - 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.432	von 40.723	6	von 38	9,4%
Alter > 84 Jahre	< Erwartungswert 1	3.426	von 20.999	4	von 30	17,6%
Todesfälle bei Lungenentzündung durch Aspiration von Nahrungsmitteln oder Mageninhalt	Beobachtungswert 1	3.331	von 12.263	3	von 32	

### COPD (Chronisch obstruktive Lungenkrankheit)

Todesfälle bei COPD	< Erwartungswert	4,1%	6,8%	4,0%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	3.386	von 83.142	4 von 59 1,71
Todesfälle bei COPD mit FEV1 < 35%	Information 1	1.378	von 28.107	0 von 12
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 35% und < 50%	Information 1	270	von 15.527	0 von 7
Todesfälle bei COPD mit FEV1 >= 50% und < 70%	Information 1	118	von 11.159	0 von 3

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 COPD mit FEV1 >= 70%	Information 1	47	von	4.311	0	von	1	
Todesfälle bei COPD mit FEV1 n.n.bez.	Information 1	1.573	von	24.038	4	von	36	
Anteil COPD Fälle mit FEV1 n.n.bez. (Ziel < 5%)	Information 1	24.038	von	83.142	36	von	59	
<b>Lungenkrebs</b>								
Patienten mit Hauptdiagnose Lungenkrebs	Mengeninformation 2	195 (45)			109			
<b>Operationen an der Lunge</b>								
Todesfälle bei größeren operativen Entfernungen von Lunge/Bronchien	Beobachtungswert 1	395	von	13.319	1	von	27	
Todesfälle bei operativer Entfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	Beobachtungswert 1	38	von	415	0	von	1	
Todesfälle bei operativer Teilentfernung eines Lungenflügels bei Lungenkrebs	< 2,7% 1	152	von	5.685	0	von	12	
Anteil der operativen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	< 20% 1 / 4	415	von	6.100	1	von	13	
Anteil der bronchioangioplastischen Entfernungen eines Lungenflügels bei Lungenkrebspatienten	Beobachtungswert 1	624	von	5.685	1	von	12	

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	92,4% 97 von 105	
Anteil Umsteiger auf offene Operation	Beobachtungswert 1	3,5% 1.846 von 52.183	5,7% 6 von 105	
Anteil Todesfälle bei Entfernung der Gallenblase bei Gallenstein	< 0,5% 1	0,50 % 260 von 52.183	0,95 % 1 von 105	

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

Todesfälle bei Bruch-OPs ohne anteilige Darmentfernung	< 0,12% 1	0,10 % 65 von 68.270	0,00 % 0 von 94	
Todesfälle bei Bruch-OPs mit anteiliger Darmentfernung	Beobachtungswert 1	2,0% 172 von 8.431	2,5% 1 von 40	
Anteil Leistenbruch-OPs mit Netz	Information	96,7%	98,6%	
Alle Patienten > 19 Jahre	1	45.364 von 46.894	68 von 69	

### Eingriffe an der Schilddrüse

Operative Entfernung der Schilddrüse	Mengeninformation 2	60,8 (28) 21.228	93	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei Schilddrüsenkrebs	Mengeninformation 2	9,7 (4) 2.464	11	
davon operative Entfernung der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung	Mengeninformation 2	52,4 (25) 17.608	82	
Anteil der Beatmungsfälle (>24 Std.) nach Schilddrüseneingriff	Information 1	0,69 % 138 von 20.072	0,00 % 0 von 93	

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

Patienten mit Hauptdiagnose Dick-/Enddarmkrebs	Mengeninformation 2	132,3 (84) 53.200	533	
Patienten mit Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	Mengeninformation 2	104,7 (66) 45.982	188	
Todesfälle bei operativer Entfernung des Dick-/Enddarms	Beobachtungswert 1	7,9% 3.250 von 41.359	4,9% 6 von 123	

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>	
Todesfälle bei operativer Dickdarmteilnahme bei Krebs, ohne komplizierende Diagnose	< 4,7%	3,9%	395 von 10.217	2,6%	1 von 39	
Todesfälle bei operativer Dickdarmteilnahme bei Krebs, mit komplizierender Diagnose	Beobachtungswert	11,5%	340 von 2.950	11,1%	2 von 18	
Todesfälle bei operativer Enddarmteilnahme bei Krebs	< 3,9%	3,3%	174 von 5.245	0,00 %	0 von 27	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Divertikel, ohne Abzess/Perforation	< 1,0%	0,63 %	16 von 2.524	0,00 %	0 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Divertikel, mit Abzess/Perforation	Beobachtungswert	4,9%	258 von 5.290	7,7%	1 von 13	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Darmischämie	Information	45,4%	1.084 von 2.388	25,0%	1 von 4	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei Colitis oder Crohn	Beobachtungswert	2,4%	52 von 2.133	0,00 %	0 von 1	
Todesfälle bei operativer Dick- und Enddarmteilnahme bei anderen Diagnosen	Information	8,8%	931 von 10.612	5,0%	1 von 20	
Anteil operative Leberentfernung bei Entfernung des Dick-/Enddarms bei Dick- und Enddarmkrebs	Information	5,4%	1.003 von 18.412	0,00 %	0 von 84	
<b>Erkrankungen des Magens</b>						
Patienten mit Hauptdiagnose Magenkrebs (mit und ohne Magen-OP)	Mengeninformation	46,8 (23)		91		
	2	17.881				
Todesfälle bei Geschwüren an Magen, Zwölffingerdarm oder Dünndarm als Hauptdiagnose (mit und ohne OP)	Beobachtungswert	4,6%		5,1%		
	1	1.018 von 22.155		4 von 79		

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>	
Magenentfernungen	Mengeninformation 2	<b>22,5 (10)</b> 7.339		<b>14</b>		
Todesfälle bei operativer Magenentfernung bei Magenkrebs (exkl. Speiseröhre)	Beobachtungswert 1	6,4% 158 von 2.480		0,00 % 0 von 6		
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		0,00 % 0 von 6		
<b>Eingriffe an der Speiseröhre (Ösophagus)</b>						
Todesfälle bei komplexen Eingriffen an der Speiseröhre	Beobachtungswert 1	10,8% 199 von 1.850		25,0% 1 von 4		
<b>Eingriffe an der Bauchspeicheldrüse (Pankreas)</b>						
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung ohne Transplantation	Beobachtungswert 1	9,1% 489 von 5.387		14,3% 2 von 14		
Alle Patienten > 19 Jahre						
Todesfälle bei operativer Bauchspeicheldrüsenentfernung bei Bauchspeicheldrüsenkrebs	Beobachtungswert 1	7,6% 220 von 2.908		14,3% 1 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>SMR</u>	

## Gefäßoperationen

### Operationen der Halsschlagader (Carotis)

Todesfälle bei OPs der Halsschlagader, nur extrakranielle OP	< 0,84%	1,1%	5,6%			
	1	117 von 10.375	1	von 18		
Todesfälle bei Implantation von Stents in die Halsschlagader, nur extrakranielle Gefäße	< 1,24%	1,8%	0,00 %			
	1	44 von 2.394	0	von 1		
Weitere extrakranielle Gefäß-OPs bei Herz- oder Aorten-OP	Mengeninformation	10,8 (5)	2			
	2	1.468				
Intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	83,8 (31)	39			
	2	11.731				

### Eingriffe an der Hauptschlagader

OPs an der Hauptschlagader (Aorta)	Mengeninformation	50,2 (26)	78			
	2	10.748				
OPs Ersatz der Bauchschlagader	Mengeninformation	28,8 (22)	60			
	2	5.913				
Todesfälle bei offener Operation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 7,4%	5,9%	0,00 %			
	1	52 von 874	0	von 5		
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation eines nicht rupturierten Bauchaortenaneurysmas	< 1,7%	1,1%	0,00 %			
	1	38 von 3.542	0	von 31		
Todesfälle bei Operation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	10,8%	15,4%			
	1	59 von 546	2	von 13		
Todesfälle bei endovaskulärer Stentimplantation der Bauchaorta, nicht bei Aneurysma	Beobachtungswert	7,2%	0,00 %			
	1	21 von 292	0	von 1		
Todesfälle bei rupturiertem Aortenaneurysma	Information	39,9%	33,3%			
	1	909 von 2.277	6	von 18		
davon Todesfälle bei Operation eines rupturierten Aortenaneurysmas	Information	32,8%	25,0%			
	1	388 von 1.184	4	von 16		

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	6,5% 18 von 277	
davon Todesfälle bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	< 0,45% 1	0,38 % 27 von 7.097	0,00 % 0 von 35	
davon Todesfälle bei Ruheschmerz	< 2,2% 1	1,3% 27 von 2.111	0,00 % 0 von 10	
davon Todesfälle bei Ulzeration/Gangrän	< 4,8% 1	4,7% 174 von 3.721	8,3% 1 von 12	
davon Todesfälle bei arterieller Embolie/Thrombose	Beobachtungswert 1	10,5% 776 von 7.421	8,2% 13 von 158	
davon Todesfälle bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate	Beobachtungswert 1	4,5% 183 von 4.112	0,00 % 0 von 16	
davon Todesfälle bei Aneurysma/Dissektion	Beobachtungswert 1	3,0% 52 von 1.736	0,00 % 0 von 4	
davon kombiniert mit Aorten-OP	Mengeninformation 2	8,8 (5) 1.527	12	
davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation 2	16,1 (13) 4.050	30	

### PTA (Perkutan transluminale Gefäßinterventionen)

Patienten mit Wiedereröffnung eines verschlossenen Gefäßes mittels Ballonkatheter	Mengeninformation 2	190,8 (118) 60.280	203	
davon bei Schaufensterkrankheit (Claudicatio)	Mengeninformation 2	90 (61) 23.131	34	
davon bei Ruheschmerz	Mengeninformation 2	15,9 (11) 3.828	11	
davon bei Ulzeration oder Gangrän	Mengeninformation 2	43 (29) 12.212	12	
davon bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP	Mengeninformation 2	71,1 (41) 21.109	146	

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	98	
<b>Arteriovenöser Shunt</b>				
Anlegen eines arteriovenösen Shuntes	Mengeninformation 2	35,1 (21) 7.765	1	

Qualitätsergebnisse  
 Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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%	0,004%	0,000%		
	1	12 von 284.129	0 von 1.343		
Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	< 2,0%	1,9%	2,1%		
	1	3.675 von 194.683	15 von 715		
Anteil vaginale Geburten mit Dammschnitt	Information	15,4%	29,0%		
	1	30.068 von 194.683	207 von 715		
Kaiserschnittrate, Anteil an allen Geburten	Information	31,5%	46,8%		
	1	89.446 von 284.129	628 von 1.343		
Anteil sanfter Kaiserschnitt (nach Misgav-Ladach), Anteil an allen Kaiserschnitt OPs	Information	74,0%	98,4%		
	1	66.227 von 89.446	618 von 628		
Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	25,6%	35,4%		
	1	62.589 von 244.867	345 von 974		
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	24,0%	32,5%		
Alle Patientinnen < 35 Jahre	1	45.078 von 188.067	249 von 765		
davon Anteil Kaiserschnitte bei risikoarmer Geburt	Information	30,8%	45,9%		
Alle Patientinnen > 34 Jahre	1	17.511 von 56.800	96 von 209		
<b>Neugeborene</b>					
Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation	26,9 (21)	54		
	2	3.095			
davon zuverlegte Neugeborene mit Gewicht <1.250 Gramm	Mengeninformation	5,7 (2)	47		
	2	285			
davon Neugeborene mit Gewicht < 500 Gramm	Mengeninformation	4,4 (3)	7		
	2	314			
davon Neugeborene mit Gewicht von 500 bis 749 Gramm	Mengeninformation	8,3 (7)	9		
	2	719			
davon Neugeborene mit Gewicht von 750 bis 999 Gramm	Mengeninformation	10,5 (8)	22		
	2	968			

Qualitätsergebnisse  
 Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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>	
davon Neugeborene mit Gewicht von 1.000 bis 1.249 Gramm	Mengeninformation 2	11,3 (10) 1.094		16		
Neugeborene mit Gewicht von 1.250 bis 1.499 Gramm	Mengeninformation 2	13,7 (12) 1.639		18		
Neugeborene mit Gewicht von 1.500 bis 2.499 Gramm	Mengeninformation 2	83,6 (37) 19.976		196		
Neugeborene mit Gewicht >2500 Gramm	Mengeninformation 2	1127,6 (853) 280.781		1.196		
<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 184	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler/laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	> 85,8%	86,6%		80,3%		
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	1	21.714	von 25.085	147	von 183	
Anteil der Patientinnen mit vaginaler Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	43,2%		58,5%		
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung, ohne plastische Operation	Information 1	10.827	von 25.085	107	von 183	
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Entfernung durch Zerkleinerung der Gebärmutter	Information 1	6,8%		16,8%		
Anteil der Patientinnen mit laparoskopischer Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information 1	43,4%		21,9%		
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen < 50 Jahre	Information 1	10.887	von 25.085	40	von 183	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information 1	28,7%		72,5%		
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen < 50 Jahre	Information 1	3.129	von 10.887	29	von 40	
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose	Information 1	7,6%		12,1%		
Anteil der Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose Alle Patientinnen < 50 Jahre	Information 1	701	von 9.245	7	von 58	

Qualitätsergebnisse  
 Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 Patientinnen mit Gebärmutterentfernung und Eierstockentfernung bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose  Alle Patientinnen > 49 Jahre	Information  1	29,8%		25,0%		
<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		465		
Patientinnen mit Eierstockkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	31,8 (16)  10.686		55		
Todesfälle nach Eierstockentfernung bei Eierstockkrebs	Beobachtungswert  1	2,9%  87 von 2.987		5,0%  1 von 20		
Patientinnen mit Gebärmutterkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	46,4 (25)  16.089		58		
Todesfälle nach Gebärmutterentfernung bei Gebärmutterkrebs	Beobachtungswert  1	0,72 %  41 von 5.708		0,00 %  0 von 27		
Patienten mit Brustkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation  2	126,4 (41)  48.159		340		
Eingriffe an der Brust	Mengeninformation  2	125,7 (56)  40.857		295		
Operationen der Brust bei Brustkrebs	Mengeninformation  2	108,4 (76)  28.834		222		
Anteil brusterhaltender OPs bei Brustkrebs	Information  1	71,1%  20.494 von 28.834		73,4%  163 von 222		
<b>Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>						
Beckenbodenoperationen mit und ohne plastische Operation, gesamt	Mengeninformation  2	66,5 (57)  20.689		170		
davon bei Scheidenvorfall	Mengeninformation  2	51,1 (44)  15.342		112		
davon bei Inkontinenz (ohne Scheidenvorfall)	Mengeninformation  2	15,1 (10)  4.057		50		

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 bei anderen Diagnosen	Mengeninformation 2	6,7 (2) 1.290	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>

## Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe

### Bösartige Neubildungen des Bewegungsapparates

Patienten mit bösartiger Neubildung an Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	Mengeninformation  2	42 (6)  14.752	21	
---	----------------------------	----------------------	----	--

### Gelenkersatz (Endoprothetik)

Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	< 0,16%  1	0,13 %  65 von 50.642	0,00 %  0 von 1	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei hüftgelenksnahen Frakturen	Beobachtungswert  1	5,3%  920 von 17.315	8,7%  2 von 23	
Todesfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei anderen Diagnosen	Beobachtungswert  1	4,7%  290 von 6.186	0,00 %  0 von 4	
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) bei Verschleiß und chronischer Gelenkentzündung	Beobachtungswert  1	2,8%  1.416 von 50.642	0,00 %  0 von 1	
Todesfälle bei Wechsel Hüftgelenkersatz ohne Fraktur oder Infektion	< 1,01%  1	1,2%  74 von 5.992	16,7%  1 von 6	
Todesfälle bei Hüft- oder Kniegelenkersatz bei Tumorerkrankung	Beobachtungswert  1	7,1%  172 von 2.435	0,00 %  0 von 1	

### Hüftgelenknahe Frakturen

Todesfälle bei Schenkelhalsfraktur	< Erwartungswert	5,3%	7,0%	4,2%
Alle Patienten > 19 Jahre	1	1.451 von 27.371	3 von 43	1,65
Alter 20 - 59 Jahre	< Erwartungswert  1	1,0%  24 von 2.315	10,0%  1 von 10	
Alter 60 - 69 Jahre	< Erwartungswert  1	1,8%  53 von 2.870	0,00 %  0 von 9	
Alter 70 - 79 Jahre	< Erwartungswert  1	3,1%  218 von 7.057	0,00 %  0 von 10	
Alter 80 - 84 Jahre	< Erwartungswert  1	4,8%  267 von 5.607	16,7%  1 von 6	

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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 85 - 89 Jahre	< Erwartungswert 1	7,7% 407 von 5.283			0,00 % 0 von 5			
Alter > 89 Jahre	< Erwartungswert 1	11,4% 482 von 4.239			33,3% 1 von 3			
Todesfälle bei Pferdemarktärer Fraktur	< Erwartungswert 1	5,2% 1.340 von 25.676			0,00 % 0 von 31			4,6%
Alle Patienten > 19 Jahre								0,00
<b>Operationen der Wirbelsäule</b>								
Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark (ohne lokale Schmerztherapien)	Mengeninformation 2	311,2 (180) 118.247			865			
Wirbelsäulenoperation, Anteil Operationen am Rückenmark/Spinalkanal	Mengeninformation 2	84,9 (34) 25.815			511			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstruktionen)	Beobachtungswert 1	7,5% 248 von 3.320			0,00 % 0 von 17			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Versteifung oder Wirbelkörper-Ersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstruktionen, Rückenmarkoperation)	Beobachtungswert 1	3,5% 521 von 14.751			2,2% 2 von 90			
Todesfälle bei Wirbelsäulen-Operation bei Entzündung der Bandscheibe oder des Rückenmarks	Beobachtungswert 1	7,1% 174 von 2.468			11,1% 1 von 9			
Todesfälle bei komplexen Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor oder Trauma)	Beobachtungswert 1	0,27 % 5 von 1.844			0,00 % 0 von 1			
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 84			
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 78			

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>
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 11			
Todesfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	< 0,035% 1	0,020% 6 von 29.993			0,000% 0 von 297			
Todesfälle bei alleiniger 'Entlastung' (Dekompression) der Wirbelsäule ohne weitere Wirbelsäuleneingriffe	Beobachtungswert 1	0,03 % 4 von 11.681			0,00 % 0 von 16			
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 45			
Todesfälle bei anderen Operationen an der Wirbelsäule oder am Rückenmark	Beobachtungswert 1	1,4% 322 von 22.315			2,8% 6 von 217			
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei 'einfachen' Bandscheibenentfernungen	Beobachtungswert 1	0,52 % 157 von 29.993			0,34 % 1 von 297			
<b>Lokale und konservative Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen</b>								
Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule (ohne andere WS-Operation)	Mengeninformation 2	114,6 (40) 42.856			36			
Patienten mit Behandlung von Wirbelsäulenerkrankungen als Hauptdiagnose ohne Operation oder lokale Schmerztherapie	Mengeninformation 2	195 (163) 84.830			188			
<b>Mehrfachverletzungen - Polytraumen</b>								
Mehrfachverletzungen (Polytraumen) im Sinne der DRG-Definition	Mengeninformation 2	23,7 (8) 8.788			67			

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>	

## Urologie

### Operationen der Niere

Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 2,1%	1,6%			0,00 %		
	1	71	von	4.368	0	von	31
Anteil laparoskopischer OPs bei Totalentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	33,5%			3,2%		
	1	1.462	von	4.368	1	von	31
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	< 0,49%	0,47 %			0,00 %		
	1	16	von	3.371	0	von	10
Anteil laparoskopischer OPs bei Teilentfernung der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	32,7%			0,00 %		
	1	1.104	von	3.371	0	von	10
Anteil der Teilentfernungen der Niere bei bösartiger Neubildung	Information	43,6%			24,4%		
	1	3.371	von	7.739	10	von	41
Todesfälle bei Totalentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	4,0%			0,00 %		
	1	89	von	2.228	0	von	6
Todesfälle bei Teilentfernung der Niere bei anderer Diagnose	Beobachtungswert	0,41 %			0,00 %		
	1	4	von	986	0	von	3

## Harnblase

Patienten mit Blasenkrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	129,8 (33) 44.276			215		
OPs an der Harnblase durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	199,7 (192) 45.527			210		
davon Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre	Mengeninformation 2	159,4 (152) 31.872			133		
Anteil Entfernung des Tumorgewebes durch die Harnröhre mit Einbringen von Chemotherapeutika	Beobachtungswert 1	17,7% 5.652 von 31.872			1,5% 2 von 133		
Todesfälle bei Entfernung der Harnblase	< 4,9% 1	4,9% 161 von 3.268			0,00 % 0 von 15		

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>Prostata</b>						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre	< 0,20%	0,16 %	34 von 21.534	0 von 79	0,00 %	
1						
Todesfälle bei OP der Prostata durch die Harnröhre bei bösartigen Erkrankungen	Beobachtungswert	0,80 %	58 von 7.228	2 von 38	5,3%	
1						
Anteil der nicht chirurgischen Komplikationsfälle bei Patienten mit Operation der Prostata durch die Harnröhre	Beobachtungswert	4,0%	1.145 von 28.762	7 von 117	6,0%	
1						
Patienten mit Prostatakrebs als Hauptdiagnose	Mengeninformation	87 (17)	32.537	139		
2						
Todesfälle bei radikaler Prostataentfernung	< 0,18%	0,07 %	7 von 10.195	0 von 52	0,00 %	
1						
<b>Nierensteine</b>						
Patienten mit Nierensteinen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	199,5 (40)	77.799	410		
2						
Anteil der Patienten mit Intervention zur Steinentfernung	Information	52,6%	40.891 von 77.799	222 von 410	54,1%	
1						

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	<b>9</b>	
Patienten mit Dermatitis und Ekzem als Hauptdiagnose	Mengeninformation 2	<b>49,2 (8)</b> 19.003	<b>2</b>	

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>Intensivmedizin</b>						
<b>Intensivmedizin</b>						
Todesfälle bei Beatmung > 24 Stunden ohne Neugeborene	< 33,6%	32,9%		21,5%		
	1	35.647	von 108.419	62	von 288	
Todesfälle bei Blutvergiftung (Sepsis) als Hauptdiagnose	< Erwartungswert	15,5%		11,9%		16,0%
	1	9.002	von 58.064	15	von 126	0,74
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	27,6%		24,1%		30,0%
	1	7.467	von 27.023	14	von 58	0,80
davon Todesfälle bei Sepsis ohne Organversagen/Schock (als Hauptdiagnose)	< Erwartungswert	4,9%		1,5%		5,8%
	1	1.535	von 31.041	1	von 68	0,26
Todesfälle bei Sepsis (als Nebendiagnose)	Information	31,9%		22,2%		
	1	23.692	von 74.307	44	von 198	
davon Todesfälle bei Sepsis mit Organversagen/Schock (als Nebendiagnose)	Information	46,0%		37,4%		
	1	19.941	von 43.321	40	von 107	

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 %	0,00 %	
	1	1.185 von 166.116	0 von 433	

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>

## Ausgewählte Aufenthaltsdauern

### Ausgewählte Aufenthaltsdauern

Verweildauer in Tagen aller Patienten ohne Psychiatrie und Frührehabilitation	Information 1	5,81 40.898.135 von 7.044.896	5,96 119.125 von 19.986	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gallenblasenentfernungen bei Gallensteinen ohne Tumorfälle	Information 1	5,15 268.663 von 52.183	5,77 606 von 105	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Bruch-OP ohne Darmentfernung	Information 1	2,51 171.074 von 68.270	2,81 264 von 94	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit extrakranieller Gefäß-OP ohne Frührehabilitation	Information 1	8,75 90.026 von 10.288	8,33 150 von 18	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Gebärmutterentfernung bei gutartigen Erkrankungen	Information 1	5,07 128.495 von 25.332	6,22 1.145 von 184	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hüftgelenkersatz (Erstimplantation) ohne Fraktur ohne Frührehabilitation	Information 1	9,84 490.467 von 49.821	14,00 14 von 1	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit OP der Prostata durch die Harnröhre	Information 1	5,94 170.476 von 28.718	5,87 687 von 117	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Entfernung der Gaumenmandeln (Tonsillektomie) ohne Tumorfälle	Information 1	4,38 127.758 von 29.145	6,38 523 von 82	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hauptdiagnose Herzinfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	7,36 640.326 von 86.946	7,39 340 von 46	
Verweildauer in Tagen bei Patienten mit Hirninfarkt ohne Frührehabilitation, Alle Patienten > 19 Jahre	Information 1	8,64 792.544 von 91.699	8,56 214 von 25	

Qualitätsergebnisse  
Jung-Stilling-Krankenhaus Siegen

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	53,8% 10.756 von 20.005	
Anteil der dargestellten Todesfälle in den G-IQI/CH-IQI Sterblichkeitsindikatoren ohne Psychiatrie	Information 1	58,8% 97.727 von 166.116	43,4% 188 von 433	
Anteil der Todesfälle in allen G-IQI/CH-IQI Krankheitsgruppen ohne Psychiatrie	Information 1	72,8% 120.930 von 166.116	66,5% 288 von 433	



## 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 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.