

## G-IQI Qualitätsindikatoren 5.2

Zeitraum: 01.01. - 31.12.2019	G-IQI Zielwerte V5.2 (Hinweise)	Bundes- referenzwert V5.2	Quelle (s. Fußnote) V5.2	Rate	EW	Zähler	Nenner
<b>Erkrankungen des Herzens</b>							
<b>1 - Herzinfarkt</b>							
01.1 - Hauptdiagnose Herzinfarkt (Alter >19), Anteil Todesfälle, aufgetreten	< Erwartungswert	8,2%	( a )	7,62%	7,25%	61	801
<i>Hauptdiagnose Herzinfarkt, SMR</i>	< 1,0			1,05			
01.11 - davon Herzinfarkt, Altersgruppe 20-44, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	3,0%	( a )	8,00%	2,87%	2	25
01.12 - davon Herzinfarkt, Altersgruppe 45-64, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	4,0%	( a )	5,88%	4,13%	18	306
01.13 - davon Herzinfarkt, Altersgruppe 65-84, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	9,0%	( a )	8,18%	8,82%	35	428
01.14 - davon Herzinfarkt, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	17,2%	( a )	14,29%	16,60%	6	42
01.21 - Anteil Herzinfarkte mit Katheter der Koronargefäße über alle Fälle	Information	75,1%	( a )	65,54%		525	801
01.22 - Anteil Herzinfarkte mit Katheter der Koronargefäße ohne Zuverlegungen (Erstbehandlung)	Information	78,5%	( a )	82,89%		402	485
01.23 - Anteil Herzinfarkte mit Katheter der Koronargefäße nur Zuverlegungen	Information	53,2%	( a )	38,92%		123	316
01.24 - Anteil Herzinfarkte mit Linksherzkatheter u/o Koronar-OP (für Kliniken mit über 50%, ohne Zuverlegungen)	Information	88,5%	( a )	90,52%		439	485
01.31 - Hauptdiagnose Herzinfarkt, Direktaufnahmen ohne Verlegungen (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	9,7%	( a )	7,44%		32	430
01.32 - Hauptdiagnose Herzinfarkt, Zuverlegungen (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	7,8%	( a )	9,18%		29	316
01.41 - Anteil nicht näher bezeichneter akuter Infarktformen (ICD I21.9)	Beobachtungswert	1,5%	( a )	0,38%		3	799
01.42 - Anteil transmuraler Herzinfarkte (STEMI)	Information	31,9%	( a )	28,84%		231	801
01.43 - Transmurales Herzinfarkt, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	11,8%	( a )	11,69%	9,98%	27	231
<i>Transmurales Herzinfarkt, SMR</i>	< 1,0			1,17			
01.44 - Nichttransmurales Herzinfarkt / NSTEMI, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	5,8%	( a )	6,02%		34	565
01.5 - Herzinfarkt (Alter >19) nur als Nebendiagnose, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	19,0%	( a )	24,75%		49	198
<b>2 - Herzinsuffizienz</b>							
02.1 - Hauptdiagnose Herzinsuffizienz (Alter >19), Anteil Todesfälle, aufgetreten	< Erwartungswert	8,1%	( a )	4,94%	6,33%	38	770
<i>Hauptdiagnose Herzinsuffizienz, SMR</i>	< 1,0			0,78			
02.11 - davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 20-44, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	1,9%	( a )	7,41%	1,90%	2	27
02.12 - davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 45-64, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	3,2%	( a )	2,61%	3,21%	4	153
02.13 - davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe 65-84, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	6,6%	( a )	4,25%	6,41%	21	494
02.14 - davon Herzinsuffizienz, Altersgruppe >=85, Anteil Todesfälle	< Erwartungswert	12,6%	( a )	11,46%	12,15%	11	96
02.15 - Linksherzinsuffizienz, Anteil NYHA IV	Information	51,8%	( a )	59,06%		414	701
<b>3 - Behandlungsfälle mit Linksherzkatheter</b>							
03.1 - Fälle mit Katheter der Koronargefäße (Alter > 19)	Mengeninformation	895 (733)	( b )	2.186		2.186	2.186
03.11 - Katheter der Koronargefäße BEI Herzinfarkt (Alter >19), ohne Herzoperation, Todesfälle, aufgetreten	< Erwartungswert		( a )	7,09%		31	437
dazu erwartete Todesfälle 1 - bezogen auf Patienten mit Infarkt	< Erwartungswert	8,2%	( a )	7,09%	7,23%	31	437
<i>dazu erwartete Todesfälle 1 - bezogen auf Patienten mit Infarkt, SMR</i>	< 1,0			0,98			
dazu erwartete Todesfälle 2 - bezogen auf Patienten mit Koronarkatheter und Infarkt	< Erwartungswert	5,9%	( a )	7,09%	5,69%	31	437
<i>dazu erwartete Todesfälle 2 - bezogen auf Patienten mit Koronarkatheter und Infarkt, SMR</i>	< 1,0			1,25			
03.111 - davon Katheter der Koronargefäße BEI Herzinfarkt (Alter >19), ohne Herzoperation, nur Zuverlegungen, Todesfälle, aufgetreten	Beobachtungswert	6,5%	( a )	10,99%		10	91
03.112 - davon Katheter der Koronargefäße BEI Herzinfarkt (Alter >19), ohne Herzoperation, mit externer Reanimation, Todesfälle, aufgetreten	Beobachtungswert	k.a.	( a )	24,00%		6	25
03.121 - Diagnostischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), Anteil Todesfälle	< 1,23%	1,23%	( a )	3,16%		30	948
03.122 - davon diagnostischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne OP 5-*** (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,98%	( a )	2,32%		19	818
03.123 - davon diagnostischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), nur Zuverlegungen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,8%	( a )	16,51%		18	109
03.124 - davon diagnostischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), mit externer Reanimation, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	k.a.	( a )	46,15%		6	13
03.131 - Therapeutischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,53%	( a )	4,15%		14	337
03.132 - davon therapeutischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne OP 5-*** (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,12%	( a )	3,68%		11	299
03.133 - davon therapeutischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), nur Zuverlegungen, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	4,5%	( a )	9,68%		3	31
03.134 - davon therapeutischer Katheter der Koronargefäße OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19), mit externer Reanimation, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	k.a.	( a )	37,50%		3	8
03.14 - Anteil Fälle mit therapeutischem Katheter OHNE HD Herzinfarkt ohne Herz-OP (Alter >19)	Information	35,3%	( a )	26,23%		337	1.285
03.15 - Fälle mit Linksherzkatheter bei Kindern und Jugendlichen (unter 20)	Mengeninformation	25 (2)	( b )	123		123	123
<b>4 - Herzrhythmusstörungen</b>							
04.1 - Patienten mit Herzrhythmusstörungen als Hauptdiagnose	Mengeninformation	396 (243)	( b )	1.163		1.163	1.163
<b>5 - Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator</b>							

05.1 - Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel inkl. Defibrillatoren)	Mengeninformation	152 (100)	( b )	526	526	526
05.11 - davon Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	Mengeninformation	58 (37)	( b )	203	203	203
<b>6 - Ablative Therapie</b>						
06.1 - Fälle mit kathetergestützter ablativer Therapie	Mengeninformation	223 (130)	( b )	572	572	572
06.11 - davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/flattern, Anteil Todesfälle	Information	0,07%	( a )	0,35%	1	282
06.12 - davon Vorhofablation bei Vorhofflimmern/flattern, Anteil Perikardkomplikationen	Information	0,59%	( a )	0,35%	1	282
06.2 - Fälle mit chirurgisch ablativer Therapie	Mengeninformation	52 (34)	( b )	11	11	11
<b>7 - Operationen am Herzen</b>						
07.1 - Patienten mit Operation am Herzen	Mengeninformation	217 (4)	( b )	1.328	1.328	1.328
07.11 - davon Patienten mit Operation der Herzklappen	Mengeninformation	359 (54)	( b )	554	554	554
07.12 - davon Patienten mit Operationen der Koronargefäße	Mengeninformation	553 (523)	( b )	775	775	775
07.13 - davon Patienten mit anderer Operation am Herzen	Mengeninformation	50 (3)	( b )	182	182	182
07.14 - darunter Patienten mit kombinierten Operationen	Mengeninformation	265 (230)	( b )	172	172	172
07.15 - darunter Eingriffe bei Kindern und Jugendlichen, Alter unter 20	Mengeninformation	41 (2)	( b )	59	59	59
07.2 - Offener Aortenklappenersatz, alle Fälle	Mengeninformation	258 (228)	( b )	178	178	178
07.21 - Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herz-OP (Alter>19), Anteil Todesfälle	<2,2%	2,2%	( a )	2,56%	2	78
07.211 - davon isol. offener Aortenklappenersatz o. weitere Herz-OP mit HD Endokarditis, Anteil Todesfälle	Information	8,7%	( a )	0,00%	0	1
07.212 - davon isol. offener Aortenklappenersatz o. weitere Herz-OP ohne HD Endokarditis, Anteil Todesfälle	Information	1,8%	( a )	2,60%	2	77
07.213 - davon isol. offener Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme, o. weitere Herz-OP, Anteil Todesfälle	Information	1,7%	( a )	1,30%	1	77
07.22 - Offener Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz (Alter>19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	16,1%	( a )	66,67%	2	3
07.23 - Offener Aortenklappenersatz mit anderem Eingriff am Herzen (Alter>19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	6,8%	( a )	9,28%	9	97
07.3 - Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,3%	( a )	3,48%	7	201
07.31 - davon minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,9%	( a )	3,61%	7	194
07.32 - davon minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	7,0%	( a )	0,00%	0	7
07.4 - Endovaskuläre/transapikale Eingriffe an der Mitralklappe, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,6%	( a )	6,67%	3	45
07.5 - Operationen nur an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt (Alter >19), Anteil Todesfälle	< Erwartungswert		( a )	3,61%	9	249
dazu erwartete Todesfälle 1 - bezogen auf Patienten mit Infarkt	< Erwartungswert	8,2%	( a )	3,61%	6,57%	9
dazu erwartete Todesfälle 1 - bezogen auf Patienten mit Infarkt, SMR	< 1,0			0,55		
dazu erwartete Todesfälle 2 - bezogen auf Patienten mit Koronar-OP und Infarkt	< Erwartungswert	6,3%	( a )	3,61%	5,80%	9
dazu erwartete Todesfälle 2 - bezogen auf Patienten mit Koronar-OP und Infarkt, SMR	< 1,0			0,62		
07.51 - Operationen nur an den Koronargefäßen bei Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme (Alter >19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	4,4%	( a )	2,05%	5	244
07.6 - Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt (Alter >19), Anteil Todesfälle	<2,0%	2,0%	( a )	0,95%	4	422
07.61 - davon Operationen nur an den Koronargefäßen, Alter 20 bis 49, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,7%	( a )	11,11%	1	9
07.62 - davon Operationen nur an den Koronargefäßen, Alter 50 bis 59, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,9%	( a )	0,00%	0	74
07.63 - davon Operationen nur an den Koronargefäßen, Alter 60 bis 69, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,5%	( a )	0,00%	0	157
07.64 - davon Operationen nur an den Koronargefäßen, Alter 70 bis 79, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,5%	( a )	1,33%	2	150
07.65 - davon Operationen nur an den Koronargefäßen, Alter >=80, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	4,3%	( a )	3,13%	1	32
07.7 - Operationen an den Koronargefäßen mit anderen Herzoperationen (Alter>19), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	9,3%	( a )	13,59%	14	103
07.81 - Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere Herz-OP, Anteil mit Eingriff an der Carotis	Information	0,32%	( a )	1,28%	1	78
07.82 - Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt (Alter >19), Anteil mit Eingriff an der Carotis	Information	0,94%	( a )	2,84%	12	422
07.83 - Operationen nur an den Koronargefäßen ohne Herzinfarkt, Anteil beatmet >24h	Beobachtungswert	12,79%	( a )	14,22%	60	422
<b>Gefäßoperationen</b>						
<b>26 - Eingriffe an den hirnersorgenden Arterien</b>						
26.1 - Extrakranielle Gefäß-Operationen A. Carotis, Anteil Todesfälle	<0,9%	0,9%	( a )	3,48%	4	115
26.11 - Extrakranielle Gefäß-Operationen A. Vertebralis, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,00%	( a )			
26.2 - Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefäße, Anteil Todesfälle	<1,39%	1,39%	( a )	0,00%	0	17
26.211 - davon perkutane Stentimplantation A. Carotis bei TIA oder Hirninfarkt, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,0%	( a )	0,00%	0	5
26.212 - davon perkutane Stentimplantation A. Carotis bei Stenose, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,4%	( a )	0,00%	0	11
26.213 - davon weitere perkutane Stentimplantation A. Carotis, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,9%	( a )	0,00%	0	1
26.22 - Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. Vertebralis, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,5%	( a )	0,00%	0	1
26.3 - Weitere extrakranielle Gefäß-Operationen und Interventionen bei Herz-/Aorten-/ Beinarterien-OP, Trauma oder HNO-Malignom, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	13,1%	( a )	11,90%	5	42
26.4 - intrakranielle perkutan-transluminale Gefäßinterventionen	Mengeninformation	67 (18)	( b )	319	319	319
<b>27 - Eingriffe an der Hauptschlagader (Aorta)</b>						
27.1 - Summe aller Eingriffe an der Aorta (alle OPs über alle Indikationen)	Mengeninformation	47 (23)	( b )	168	168	168
27.2 - Resektion/Ersatz abdominale Aorta	Mengeninformation	29 (22)	( b )	26	26	26

27.21 - Resektion/Ersatz abdominale Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, offen operiert, Anteil Todesfälle	<6,1%	6,1%	( a )	14,29%	1	7
27.22 - Endovaskuläre Stent-Prothese abdominale Aorta bei Aneurysma (EVAR), nicht rupturiert, Anteil Todesfälle	<1,2%	1,2%	( a )	0,00%	0	7
27.23 - Resektion/Ersatz abdominale Aorta, nicht Aneurysma, offen operiert, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	9,8%	( a )	25,00%	1	4
27.24 - Endovaskuläre Stent-Prothese abdominale Aorta, nicht Aneurysma, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	4,4%	( a )	0,00%	0	2
27.3 - Resektion/Ersatz thorak./thorakoabd. Aorta (ohne Klappentragende Prothesen)	Mengeninformation	35 (5)	( b )	142	142	142
27.31 - Resektion/Ersatz thorak./thorakoabd. Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, ohne Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	8,3%	( a )	15,38%	10	65
27.32 - Resektion/Ersatz thorak./thorakoabd. Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, mit Herz-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	7,9%	( a )	14,04%	8	57
27.33 - Resektion/Ersatz thorak./thorakoabd. Aorta, nicht Aneurysma, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	19,0%	( a )	21,43%	3	14
27.4 - Aortenaneurysma rupturiert, Anteil Todesfälle	Information	39,2%	( a )	58,82%	10	17
27.41 - davon rupturiert mit Operation, Anteil Todesfälle	Information	33,5%	( a )	50,00%	6	12
<b>28 - Operationen der Becken-/Bein-Arterien</b>						
28.1 - Operationen der Becken-/Beinarterien insgesamt, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	5,9%	( a )	16,90%	24	142
28.11 - davon Becken-/Beinarterien-OP bei Claudicatio (Fontaine I + II), Anteil Todesfälle	<0,4%	0,4%	( a )	0,00%	0	13
28.12 - davon Becken-/Beinarterien-OP bei Ruheschmerz (Fontaine III), Anteil Todesfälle	<2,1%	2,1%	( a )	0,00%	0	2
28.13 - davon Becken-/Beinarterien-OP bei Ulzeration oder Gangrän (Fontaine IV), Anteil Todesfälle	<4,9%	4,9%	( a )	0,00%	0	14
28.14 - davon Becken-/Beinarterien-OP bei arterieller Embolie/Thrombose, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	10,4%	( a )	24,44%	11	45
28.15 - davon bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	4,3%	( a )	5,26%	1	19
28.16 - davon bei Aneurysma / Dissektion, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,9%	( a )	0,00%	0	14
28.17 - davon kombiniert mit Aorten-OP (siehe dort)	Mengeninformation	8 (5)	( b )	12	12	12
28.18 - davon Becken-/Beinarterien-OP bei anderen komplexen Diagnosen	Mengeninformation	16 (13)	( b )	23	23	23
<b>29 - Amputationen</b>						
29.1 - Amputation im Fußbereich, kein Trauma, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	3,2%	( a )	15,79%	3	19
29.2 - Amputation untere Extremität, kein Trauma, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	16,1%	( a )	10,00%	3	30
<b>30 - Perkutan transluminale Gefäßinterventionen (PTA, stationär)</b>						
30.1 - Fälle mit perkutan-transluminale Gefäßintervention abdominale u./o. Beinarterien (ohne Aorta), Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,4%	( a )	14,42%	31	215
30.11 - davon PTA Iliacal+Becken-Bein bei Claudicatio, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	0,1%	( a )	0,00%	0	33
30.12 - davon PTA Iliacal+Becken-Bein bei Ruheschmerz, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	1,0%	( a )	0,00%	0	8
30.13 - davon PTA Iliacal+Becken-Bein bei Ulzeration oder Gangrän, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	2,5%	( a )	3,33%	1	30
30.14 - davon PTA Iliacal+Becken-Bein bei anderen Diagnosen oder Aorten-OP, Anteil Todesfälle	Beobachtungswert	5,4%	( a )	20,83%	30	144
30.2 - PTA Abdomen/Beinarterien mit arterieller OP im gleichen Aufenthalt	Mengeninformation	41 (29)	( b )	33	33	33
30.3 - Aneurysma/Dissektion der Becken-Bein-Arterien mit OP	Mengeninformation	8 (6)	( b )	14	14	14
<b>31 - Arteriovenöser Shunt</b>						
31.1 - Anlegen eines arteriovenösen Shuntes (innere AV-Fistel)	Mengeninformation	35 (21)	( b )	86	86	86