

Erklärende Bemerkungen des Kantonsspitals St. Gallen

- A.1.1.M
 ① Im Kollektiv der unter 80 jährigen befinden sich überdurchschnittlich häufig Patienten, die unter Reanimationsbedingungen in das KSSG im Rahmen seiner Zentrumsfunktion aufgenommen werden. Die Mortalitätsrate in diesem Kollektiv liegt bekanntlich bei 80-90%.
- B.1.1.M
 ② Die Gesamt- und Einzelfallanalysen lassen einen hohen Anteil an schwersten Schlaganfällen erkennen. Der Anteil dieses zugewiesenen Patientenkollektivs in das Schlaganfallzentrum des Kantonsspitals St.Gallen ist signifikant erhöht.
- E.2.2.M
 ③ Das identifizierte Patientenkollektiv mit einem Notfallanteil von 50% und einem Durchschnittsalter von 77.5 Jahren weist bei bestehender Operationsindikation ein ausgeprägtes Risiko aufgrund von bestehenden Begleiterkrankungen oder Voroperationen auf. Bei akut eintretenden perioperativen Komplikationen, bzw. absehbarer ungünstiger Prognose, wurde in Absprache mit den Angehörigen auf lebensverlängernde Massnahmen verzichtet.
- E.4.1.M
 ④ Im untersuchten Gesamtkollektiv der "Kolonrektionen insgesamt" mit einem Durchschnittsalter von 73 Jahren imponiert der Anteil an Notfallpatienten mit 81%.
- E.4.3.M
 ⑤ Die identifizierten, zum Teil zugewiesenen Notfälle mit bekannten, z. T. fortgeschrittenen Tumorleiden machen Revisionseingriffe erforderlich. Bei ungünstiger Prognose werden palliativmedizinische Behandlungen eingeleitet.
- E.4.4.M
 ⑥ Das Durchschnittsalter der ermittelten Patientengruppe beträgt 85.5 Jahre. Infolge des Alters und den bestehenden Begleiterkrankungen sind die therapeutischen Möglichkeiten trotz grösster medizinischer Sorgfalt limitiert.
- E.4.6.M
 ⑦ Alle identifizierten Patienten sind als Notfälle im Zentrumsspital aufgenommen worden. Bei 50% dieser Fälle handelt es sich um zuverlegte Fälle aus anderen Spitälern. Das Durchschnittsalter der untersuchten Erkrankungsgruppe liegt bei 77.3 Jahren. In der Fallanalyse liegen mehrheitlich ausgedehnte septische Krankheitsverläufe mit dem Bild einer Vierquadranten- oder kotiger Peritonitis vor. Diese foudroyanten Krankheitsverläufe zeichnen sich durch ihre kurzen Verweildauern aus, die auch in der Ergebnismittelungen an das Spital erkennbar wird.
- F.1.1.M
 ⑧ Es erfolgten in diesem Kollektiv keine gefässchirurgischen Eingriffe. Die Patientengruppe zeichnet sich durch 75% Notfälle aus. Etwa die Hälfte der ermittelten Fälle verstarben im Initialstadium nach interventionellen Lyse- und Stentimplantationen.
- F.1.2.M
 ⑨ In diesem Kollektiv mit einem Durchschnittsalter von 76.3 Jahren dominieren Notfälle mit interventionellen Gefässmassnahmen. Es erfolgten in diesem Kollektiv keine gefässchirurgischen Eingriffe.
- F.2.2.M
 ⑩ Ermittelter Patientenfall mit schwersten Vor- und Begleiterkrankungen und einem Hochrisikoeingriff.
- F.2.5.M
 ⑪ Das identifizierte Kollektiv umfasst neun Notfallpatienten mit einem Durchschnittsalter von 83 Jahren und einer durchschnittlichen Aufenthaltsdauer von 1.6 Tagen, woraus der häufig dramatische Verlauf des Hochrisikokollektivs nachvollziehbar wird. Mehrheitlich wurden die identifizierten Fälle nicht operiert.
- F.3.6.M
 ⑫ Hochrisiko- und Notfallpatient mit multiplen schweren Vor- und Begleiterkrankungen und eingeschränkten medizinischen Therapieoptionen.
- F.4.1.M
 ⑬ Die identifizierten Fälle weisen ein Durchschnittsalter von 81.5 Jahren auf. Übereinstimmend liegen schwere internistische Begleiterkrankungen vor. Vor dem Hintergrund der dekompensierten internistischen Leiden wurde vereinbarungsgemäss eine palliative Therapie eingeleitet und auf lebensverlängernde Massnahmen verzichtet. Die Todesursachen stehen in keinem zeitlichen Zusammenhang zu den durchgeführten Gefässoperationen.
- F.4.2.M
 ⑭ Alle ermittelten Patienten wurden als Notfälle aufgenommen. Knapp 20 % der Fälle wurden von auswärts zuverlegt. Das Durchschnittsalter der Patientengruppe beträgt knapp 73 Jahre. Die durchschnittliche Spitalaufenthaltsdauer beträgt 37 Tage. Neben bestehenden internistischen Begleiterkrankungen zeichnet sich das Kollektiv durch langjährig bestehende Gefässleiden aus. Als Todesursache dominiert in der Patientengruppe der Herzinfarkt sowie Ischämie- und reperfusionbedingte Nierenschädigungen.
- G.3.1.M
 ⑮ Die Todesursache steht nicht im zeitlichen Zusammenhang mit der durchgeführten Hysterektomie.
- H.1.1.M
 ⑯ Im ermittelten Patientenkollektiv liegen fortgeschrittene Tumorerkrankungen vor. Neben medizinisch unvermeidbaren und schicksalhaften Verläufen werden palliativmedizinisch ausgerichtetete Therapieverfahren in der Detailanalyse sichtbar.

Krankheitsgruppen	2008–2010				2011			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.1 Herzinfarkt								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	6.2%	5.7%	1.1	1'680	6.7%	5.2%	1.3	551
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	1.0%	1.0%	1.0	105	0.0%	1.2%	0.0	20
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	3.0%	2.0%	1.5	669	4.0%	1.7%	2.3	226
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	7.3%	6.8%	1.1	767	7.2%	5.8%	1.3	249
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	20.1%	20.2%	1.0	139	17.9%	17.9%	1.0	56
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt (Alter >19) mit LHK oder OP an Koronargefässen	82.6%	53.0%	*	1'388	82.2%	55.7%	*	453
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	8.8%	9.3%	0.9	946	11.4%	8.8%	1.3	271
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.3%	3.0%	1.4	510	3.4%	2.4%	1.4	175
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	2.4%	5.8%	*	41	*	*	*	<10
A.1.10.M Transmurales Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	7.2%	5.8%	1.2	899	8.1%	6.2%	1.3	259
A.1.11.M Nichttransmurales Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.5%	4.0%	0.9	735	4.9%	3.2%	1.5	284
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	8.6%	8.2%	1.1	1'149	7.2%	8.0%	0.9	400
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	2.7%	0.0	17	*	*	*	<10
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	3.6%	3.2%	1.1	137	0.0%	2.8%	0.0	52
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	8.1%	7.4%	1.1	695	6.2%	7.2%	0.9	225
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	12.7%	12.5%	1.0	300	11.7%	11.9%	1.0	120
A.3 Linksherzkatheter (LHK)								
A.3.1.F Fälle mit LHK mit Koronaragnostik/-intervention insgesamt	*	*	*	5'757	*	*	*	1'949
A.3.2.M Fälle mit LHK bei Herzinfarkt (Alter >19), ohne OP am Herzen, Mortalität	2.3%	2.9%	0.8	1'384	2.9%	2.9%	1.0	451
A.3.3.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt mit komplizierender Diagnose (Alter >19), Mortalität	9.7%	9.1%	1.1	185	13.6%	10.5%	1.3	59
A.3.4.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19), Mortalität	0.4%	0.4%	0.8	4'168	0.2%	0.4%	0.5	1'432
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19)	33.3%	38.0%	*	1'390	31.4%	38.7%	*	450
A.3.6.F Fälle mit LHK bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	1'071	*	*	*	394
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	706	*	*	*	253
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	191	*	*	*	52
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	132	*	*	*	58
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	81	*	*	*	35
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	78	*	*	*	34
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	...	...	...	...	*	*	*	0
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	...	...	...	...	*	*	*	0
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	...	...	...	...	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2010				2011			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0
B Schlaganfall (Stroke)								
B.1 Schlaganfall								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	9.7%	11.0%	0.9	1'574	10.7%	9.4%	1.1	600
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	5.8%	4.2%	1.4	86	8.8%	3.6%	2.5	34
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	5.8%	6.2%	0.9	417	5.4%	5.4%	1.0	149
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	11.4%	11.4%	1.0	883	11.7%	9.5%	1.2	325
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	12.2%	23.0%	0.5	188	16.3%	17.9%	0.9	92
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	7.9%	6.3%	*	125	35.3%	10.9%	*	212
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	4.5%	7.3%	0.6	1'182	6.0%	6.1%	1.0	467
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	4.4%	7.3%	0.6	1'059	6.7%	6.2%	1.1	403
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	5.9%	8.4%	*	70	21.8%	10.8%	*	102
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	5.7%	11.5%	0.5	70	11.8%	9.5%	1.2	102
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	34.5%	26.4%	1.3	226	29.2%	23.5%	1.2	72
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	15.0%	12.0%	1.3	120	24.1%	13.6%	1.8	58
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	2.9%	13.7%	*	46	*	*	*	<10
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	8.7%	15.3%	0.6	46	*	*	*	<10
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.2%	0.2%	1.1	428	0.0%	0.3%	0.0	144
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	*	*	*	<10	*	*	*	<10
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	0	*	*	*	0
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	*	*	*	0	*	*	*	0
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	*	*	*	0	*	*	*	0
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	5.6%	5.4%	1.0	984	5.7%	5.4%	1.1	387
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	14	*	*	*	<10
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	0.9%	0.0	144	0.0%	0.5%	0.0	40
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	3.2%	3.2%	1.0	247	4.1%	2.9%	1.4	97
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	7.8%	6.5%	1.2	446	8.2%	5.8%	1.4	184
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	9.0%	11.2%	0.8	133	5.0%	11.4%	0.4	60
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	14	*	*	*	<10
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	3.8%	4.3%	0.9	769	4.2%	4.1%	1.0	313

Krankheitsgruppen	2008–2010				2011			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
D Erkrankungen der Lunge								
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)								
D.2.1.M COPD (Alter >19), Mortalität	3.3%	3.3%	1.0	687	4.7%	3.6%	1.3	214
D.2.2.M COPD (Alter >19) mit FEV1 <35%, Mortalität	3.7%	5.8%	0.6	81	2.5%	5.8%	0.4	79
D.2.3.M COPD (Alter >19) mit FEV1 35–49%, Mortalität	0.0%	2.0%	0.0	72	6.1%	3.2%	1.9	49
D.2.4.M COPD (Alter >19) mit FEV1 50–69%, Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	67	4.2%	1.3%	3.1	24
D.2.5.M COPD (Alter >19) mit FEV1 >69%, Mortalität	0.0%	2.0%	0.0	25	*	*	*	<10
D.2.6.P Anteil COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez.	28.5%	24.4%	*	196	28.0%	36.9%	*	60
D.2.6.M COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez., Mortalität	5.1%	3.7%	1.4	196	6.7%	3.6%	1.8	60
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	1'500	*	*	*	564
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	3.4%	2.6%	1.3	410	1.5%	2.8%	0.5	133
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	10.2%	11.2%	*	18	*	*	*	<10
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	11.1%	7.2%	1.6	18	*	*	*	<10
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	3.8%	2.2%	1.7	159	1.5%	2.1%	0.7	65
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	...	...	*	...	*	*	*	<10
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)								
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.2%	0.3%	0.9	1'203	0.0%	0.2%	0.0	430
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	91.9%	92.9%	*	1'105	92.3%	93.5%	*	397
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.1%	0.1%	0.9	1'986	0.0%	0.1%	0.0	655
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	2.6%	5.6%	0.5	38	13.3%	6.6%	2.0	15
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	649	*	*	*	230
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	190	*	*	*	97
E.4 Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	5.8%	4.4%	1.3	1'372	6.8%	4.5%	1.5	457
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	4.8%	4.0%	1.2	270	2.4%	3.1%	0.8	84
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	26.3%	12.9%	2.0	19	16.7%	10.1%	1.7	12
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	5.3%	2.5%	2.1	190	2.7%	2.3%	1.2	73
E.4.5.M Kolorektale Resektionen, bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.4%	0.6%	0.7	241	0.0%	0.2%	0.0	70
E.4.6.M Kolorektale Resektionen, bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	3.9%	6.0%	0.6	180	16.2%	5.7%	2.8	37
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	34.3%	31.5%	1.1	35	33.3%	36.9%	0.9	15
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	435	*	*	*	166
E.4.9.F Lokale kolorektale Eingriffe bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	24	*	*	*	11
E.4.10.F Lokale kolorektale Eingriffe ohne kolorektales Karzinom	*	*	*	456	*	*	*	183
E.5 Operationen am Magen								
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	411	*	*	*	217
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	4.0%	4.8%	0.8	50	0.0%	4.3%	0.0	21
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	9.1%	8.0%	1.1	33	*	*	*	<10
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	7.3%	6.3%	1.2	41	0.0%	4.5%	0.0	13
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	9.4%	6.9%	1.4	128	3.5%	5.8%	0.6	57

Krankheitsgruppen	2008–2010				2011			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
F Operationen an Gefässen								
F1 Extrakranielle Gefässoperationen								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	1.2%	0.3%	3.8	242	4.3%	0.7%	6.4	92
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	5.9%	3.2%	1.8	17	23.1%	5.6%	4.1	13
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	<10	*	*	*	<10
F2 Operationen bei Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	193	*	*	*	88
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	2.0%	4.1%	0.5	50	3.6%	2.9%	1.2	28
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	1.2%	1.9%	0.6	82	0.0%	1.1%	0.0	34
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	15	*	*	*	<10
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	40.4%	38.5%	1.0	57	42.9%	39.6%	1.1	21
F3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	271	*	*	*	89
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.0%	0.9%	0.0	54	0.0%	0.6%	0.0	28
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	0.0%	3.3%	0.0	14	*	*	*	<10
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	2.9%	4.2%	0.7	104	5.3%	5.4%	1.0	19
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	0.0%	2.6%	0.0	13	9.1%	1.0%	9.1	11
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	2.0%	0.0	28	*	*	*	<10
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	<10	*	*	*	<10
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	51	*	*	*	<10
F4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	1.7%	2.8%	0.6	175	2.5%	2.3%	1.1	79
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	8.4%	13.5%	0.6	83	16.2%	12.4%	1.3	37
F5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	...	*	*	*	367
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	...	*	*	*	32
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	...	*	*	*	<10
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	4'088	*	*	*	1'422
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	0.0%	0.0%	*	0	0.0%	0.0%	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	2.2%	3.0%	*	56	3.6%	3.1%	*	32
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	26.1%	28.6%	*	663	21.1%	26.4%	*	190
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	37.8%	32.6%	*	1'547	36.7%	33.0%	*	522
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	127	*	*	*	47
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	<10	*	*	*	<10
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	14	*	*	*	<10
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	42	*	*	*	<10
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	31	*	*	*	15
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	40	*	*	*	16
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	66	*	*	*	16
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	415	*	*	*	163
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	3'679	*	*	*	1'248
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.5%	0.1%	7.9	432	0.6%	0.1%	8.5	159
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	86.3%	71.9%	*	366	91.2%	74.3%	*	145
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	1'022	*	*	*	445

Krankheitsgruppen	2008–2010				2011			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	721	*	*	*	284
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	469	*	*	*	215
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	72.7%	67.2%	*	341	76.7%	71.4%	*	165
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	1.9%	1.6%	1.2	159	3.3%	0.7%	4.7	60
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	13.2%	22.6%	*	21	21.7%	24.8%	*	13
H.1.3.P Anteil partielle Nephrektomie	23.9%	24.1%	*	50	26.8%	25.6%	*	22
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	50	0.0%	0.3%	0.0	22
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	0.0%	17.9%	*	0	0.0%	27.2%	*	0
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	1'582	*	*	*	465
H.2.2.P Anteil Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	63.4%	43.5%	*	1'003	59.6%	42.9%	*	277
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	422	*	*	*	195
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	447	*	*	*	208
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	275	*	*	*	127
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	15.6%	3.7%	*	43	27.6%	10.4%	*	35
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	4.3%	2.2%	2.0	70	0.0%	2.1%	0.0	18
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.1%	0.2%	0.6	792	0.4%	0.2%	2.3	257
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	857	*	*	*	324
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.7%	0.1%	5.5	150	0.0%	0.1%	0.0	69
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Totalendoprothese (TEP)								
I.1.1.M Hüft-TEP-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.1%	0.2%	0.7	983	0.9%	0.2%	3.5	344
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	2.3%	0.9%	2.6	217	1.7%	1.1%	1.6	58
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.1%	0.1%	1.3	819	0.0%	0.1%	0.0	249
I.1.4.M Wechsel einer Knie-TEP, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	138	0.0%	0.2%	0.0	57
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	4'334	*	*	*	1'370
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.1%	0.0%	3.0	1'577	0.0%	0.1%	0.0	514
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	6.6%	4.4%	1.5	488	8.2%	3.2%	2.5	170
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	56	0.0%	0.0%	*	19
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	6.8%	2.0%	3.4	59	0.0%	0.6%	0.0	14
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	4.9%	2.4%	2.0	82	4.7%	1.7%	2.8	43
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	1.0%	4.0%	0.2	102	20.0%	3.4%	5.8	25
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	10.3%	5.8%	1.8	97	10.0%	4.8%	2.1	40
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	14.1%	9.0%	1.6	92	10.3%	6.6%	1.6	29
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	3.5%	3.8%	0.9	369	5.2%	3.4%	1.5	134
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >95 h (ohne Neugeborene), Mortalität	32.5%	28.5%	1.1	662	23.2%	28.8%	0.8	306
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	25.8%	17.0%	1.5	472	18.7%	14.2%	1.3	241