

Erklärende Bemerkungen des Gesundheitszentrums Fricktal

D.1.4.M

- ① Bei den am Spitalstandort Rheinfelden verstorbenen Patienten war in beiden Fällen eine Tumorerkrankung bekannt. Der eine Patient verweigerte in der letzten Behandlungsphase jegliche Nahrungs- und Flüssigkeitsaufnahme. Im Gespräch mit den Angehörigen wurde daraufhin eine maximale Komforttherapie eingeleitet. Der zweite Patient wurde uns wegen Verschlechterung des Allgemeinzustandes bei bekanntem kleinzelligem Lungenkarzinom zugewiesen. Bereits bei der Aufnahme zeigte der Patient einen deutlich reduzierten Allgemeinzustand. Der Zustand akut und der Patient verstarb bei bekanntem Lungentumor.

D.1.5.M

- ② Die acht im Gesundheitszentrum Fricktal verstorbenen Patienten hatten ein Durchschnittsalter von 76 Jahren. Vier der verstorbenen Patienten litten an einer Tumorerkrankung und wurden in der letzten Phase noch palliativ versorgt. Bei einer Patientin war eine schwere COPD bekannt. Bei ihr wurde auf eigenen Wunsch und bei bestehender Patientenverfügung eine Komforttherapie eingeleitet. Bei einem weiteren Patienten war neben der diagnostizierten Pneumonie eine Leberzirrhose mit Anämie bekannt. Er verstarb nach einem akut aufgetretenen Blutdruckabfall mit Tachykardie im Rahmen einer gastrointestinalen Blutung. Einer der verstorbenen Patienten zeigte sich während des Spitalaufenthaltes nicht compliant. Er verstarb da er die getroffenen Vorsichts- und Therapiemassnahmen, z.B. Sauerstoffgabe, nicht befolgte. Ein weiterer verstorbener Patient wurde uns aufgrund einer Verschlechterung des Allgemeinzustandes zugewiesen. Neben multiplen Vorerkrankungen litt der Patient an einer Pneumopathie und einer anamnestisch bekannten Sooromatitis. Während des Verlaufes verschlechterte sich der Zustand des Patienten zusehends und er verstarb.

E.1.1.M

- ③ 2012 verstarb im Gesundheitszentrum Fricktal ein 89jähriger Patient, welcher uns mit deutlich reduziertem Allgemeinzustand mit Cholezystitis und Cholezystolithiasis zugewiesen wurde. Aufgrund einer festgestellten Abszedierung wurde eine offene Cholezystektomie durchgeführt, von welcher der Patient sich altersentsprechend erholte. Postoperativ zeigte der Patient plötzlich einen akuten Vorderwandinfarkt. Nach Rücksprache mit dem Patienten und dessen Angehörigen wurde eine palliative Therapie begonnen, in dessen Verlauf der Patient verstarb.

E.2.1.M

- ④ Ein 84jähriger Patient ist zu einem elektiven Eingriff einer Hernienplastik eingetreten. Nebendiagnostisch bestanden bei diesem Patienten u.a. ein mittelschweres dementielles Zustandsbild, St. n. kortikalem Hirninfarkt sowie andere, vaskuläre Erkrankungen. Postoperativ stürzte der Patient nach selbständigem Aufstehen aus dem Rollstuhl. Intrakranielle Blutungen konnten zwar ausgeschlossen werden, jedoch verschlechterte sich der Zustand des Patienten zusehends. Der Patient verstarb mehr als 2 Wochen postoperativ, nachdem sich seine Angehörigen verabschieden konnten.

E.4.4.M

- ⑤ Von den 11 im Gesundheitszentrum Fricktal operierten Patienten sind 2 verstorben. Die beobachtete erhöhte Mortalitätsrate erklärt sich aufgrund der geringen Grundgesamtheit. Beide Fälle wurden dennoch genau geprüft. Beide Patienten waren älter als 85 Jahre, hatten beide die Hauptdiagnose Adenokarzinom und traten bereits mit einer schlechten Prognose bei uns ein.

I.3.1.M

- ⑥ Bei zwei der drei im Gesundheitszentrum Fricktal verstorbenen Patienten handelt es sich um eine 93jährige und eine 95jährige Patientin. Bei der 95jährigen Patientin kam es postoperativ zu einem Kreislaufabfall, welcher nicht stabilisiert werden konnte. Nach Rücksprache mit den Angehörigen wurde auf weitere intensivmedizinische Massnahmen verzichtet. Bei der 93jährigen Patientin zeigten sich postoperativ Verwirrheitszustände und ein generalisierter Krampfanfall. Bei persistierendem komatösem Zustand wurde nach Rücksprache mit den Angehörigen eine palliative Therapie begonnen. Bei der dritten Patientin handelt es sich um eine 69jährige Frau, welche nach medialer Schenkelhalsfraktur bei uns eingetreten ist und operiert wurde. Anamnestisch waren neurologische Erkrankungen bekannt. Nach einem postoperativ aufgetretenen, generalisierten epileptischen Anfall, verschlechterte sich der Allgemeinzustand deutlich. Bei einer bestehenden Patientenverfügung wurde nach Absprache mit den Angehörigen nur noch die zuvor beschriebenen und gewünschten Behandlungsmassnahmen gemäss der Patientenverfügung umgesetzt worauf die Patientin verstorben ist.

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	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	4.1%	6.2%	0.7	434	2.5%	6.7%	0.4	79
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	30	*	*	*	<10
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	0.6%	1.9%	0.3	170	0.0%	2.3%	0.0	31
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	3.9%	7.0%	0.6	180	0.0%	6.6%	0.0	29
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	18.5%	19.7%	0.9	54	13.3%	17.5%	0.8	15
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt (Alter >19) mit LHK oder OP an Koronargefässen	9.2%	53.7%	*	40	*	*	*	<10
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	20.9%	16.1%	1.3	86	5.3%	10.7%	0.5	38
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	0.0%	3.0%	0.0	168	0.0%	2.6%	0.0	16
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	9.7%	5.2%	*	42	*	*	*	<10
A.1.10.M Transmurales Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	3.2%	6.1%	0.5	220	2.6%	9.2%	0.3	39
A.1.11.M Nichttransmurales Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	3.5%	4.9%	0.7	172	0.0%	4.4%	0.0	37
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	6.9%	9.1%	0.8	478	3.3%	9.4%	0.4	121
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	0.0%	2.9%	0.0	33	*	*	*	<10
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	4.3%	7.7%	0.6	278	4.9%	6.9%	0.7	61
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	12.7%	12.8%	1.0	166	1.8%	12.3%	0.1	57
A.3 Linksherzkatheter (LHK)								
A.3.1.F Fälle mit LHK mit Koronaragnostik/-intervention insgesamt	*	*	*	93	*	*	*	22
A.3.2.M Fälle mit LHK bei Herzinfarkt (Alter >19), ohne OP am Herzen, Mortalität	0.0%	3.1%	0.0	40	*	*	*	<10
A.3.3.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt mit komplizierender Diagnose (Alter >19), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.3.4.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19), Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	50	0.0%	0.6%	0.0	16
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19)	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.3.6.F Fälle mit LHK bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	361	*	*	*	80
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	<10	*	*	*	<10
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	0	*	*	*	0
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	<10	*	*	*	0
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	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	*	*	*	0	*	*	*	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	8.5%	13.0%	0.7	236	1.4%	9.3%	0.1	73
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	4.0%	0.0	10	*	*	*	<10
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	3.1%	5.9%	0.5	32	0.0%	5.4%	0.0	18
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	6.9%	11.0%	0.6	130	2.7%	8.4%	0.3	37
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	15.6%	22.1%	0.7	64	0.0%	21.0%	0.0	12
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	0.0%	7.6%	*	0	0.0%	17.6%	*	0
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	4.8%	10.0%	0.5	105	0.0%	7.9%	0.0	37
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	1.3%	10.3%	0.1	76	0.0%	7.8%	0.0	31
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	0.0%	9.1%	*	0	0.0%	10.6%	*	0
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	21.4%	32.0%	0.7	28	*	*	*	<10
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	39.8%	12.7%	*	94	38.4%	8.0%	*	28
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	9.6%	9.1%	1.0	94	0.0%	4.2%	0.0	28
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	102	0.0%	0.3%	0.0	13
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	0.0%	0.4%	*	0	0.0%	8.8%	*	0
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	6.8%	6.3%	1.1	603	7.0%	5.9%	1.2	186
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.0%	0.8%	0.0	13	*	*	*	<10
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	0.8%	0.0	58	0.0%	1.0%	0.0	22
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	1.9%	3.1%	0.6	105	5.9%	3.5%	1.7	34
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	6.6%	6.6%	1.0	301	9.2%	6.0%	1.5	87
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	15.1%	11.5%	1.3	126	7.1%	10.3%	0.7	42
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.8%	0.0	12	*	*	*	<10
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	5.7%	5.2%	1.1	512	4.3%	4.6%	0.9	161

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	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	1.7%	4.0%	0.4	299	4.9%	4.3%	1.1	41
D.2.2.M COPD (Alter >19) mit FEV1 <35%, Mortalität	5.0%	7.0%	0.7	40	7.7%	9.5%	0.8	13
D.2.3.M COPD (Alter >19) mit FEV1 35–49%, Mortalität	0.0%	3.5%	0.0	44	0.0%	3.4%	0.0	12
D.2.4.M COPD (Alter >19) mit FEV1 50–69%, Mortalität	0.0%	1.6%	0.0	25	*	*	*	<10
D.2.5.M COPD (Alter >19) mit FEV1 >69%, Mortalität	0.0%	3.0%	0.0	11	*	*	*	<10
D.2.6.P Anteil COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez.	18.7%	27.7%	*	56	*	*	*	<10
D.2.6.M COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez., Mortalität	1.8%	4.4%	0.4	56	*	*	*	<10
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	213	*	*	*	49
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	*	*	*	0	*	*	*	0
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	0.0%	0.3%	0.0	372	0.9%	0.2%	3.9	112
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	96.0%	93.0%	*	357	94.6%	94.5%	*	106
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	818	0.5%	0.1%	4.1	203
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	54	*	*	*	16
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei Resektion der Schilddrüse	0.0%	0.3%	*	0	0.0%	0.3%	*	0
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4 Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	1.6%	4.8%	0.3	251	3.4%	3.3%	1.0	58
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	1.8%	3.6%	0.5	57	*	*	*	<10
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	0.0%	11.6%	0.0	12	*	*	*	<10
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	0.0%	3.1%	0.0	21	18.2%	3.8%	4.7	11
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	51	0.0%	0.3%	0.0	16
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	4.3%	6.7%	0.6	47	0.0%	2.4%	0.0	11
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	62	*	*	*	<10
E.4.9.F Lokale kolorektale Eingriffe bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E.4.10.F Lokale kolorektale Eingriffe ohne kolorektales Karzinom	*	*	*	49	*	*	*	21
E.5 Operationen am Magen								
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	13	*	*	*	0
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	0.0%	6.4%	0.0	10	*	*	*	0
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	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	*	*	*	0	*	*	*	0
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	0	*	*	*	0
F2 Operationen bei Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
F3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	<10	*	*	*	0
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	0	*	*	*	0
F4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	2.7%	2.6%	1.0	37	*	*	*	<10
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	9.1%	12.6%	0.7	11	*	*	*	0
F5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	<10	*	*	*	0
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	0	*	*	*	0
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	0	*	*	*	0
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	1'446	*	*	*	414
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	3.1%	3.0%	*	30	*	*	*	<10
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	39.4%	28.1%	*	385	38.2%	24.6%	*	97
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	32.4%	32.7%	*	469	38.6%	33.1%	*	160
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	42	*	*	*	17
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	1'413	*	*	*	398
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	345	0.0%	0.0%	0.0	139
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	80.9%	72.5%	*	275	94.9%	74.5%	*	130
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	316	*	*	*	157

Krankheitsgruppen	2008–2011				2012			
	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)	*	*	*	217	*	*	*	179
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	146	*	*	*	100
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	66.4%	68.3%	*	97	77.0%	72.0%	*	77
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	0.0%	1.8%	0.0	19	*	*	*	<10
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	*	*	*	<10	0.0%	26.1%	*	0
H.1.3.P Anteil partielle Nephrektomie	*	*	*	<10	0.0%	29.2%	*	0
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	0.0%	20.4%	*	0	*	*	*	0
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	266	*	*	*	62
H.2.2.P Anteil Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	*	*	*	<10	*	*	*	<10
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	121	*	*	*	31
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	127	*	*	*	31
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	102	*	*	*	27
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	0.0%	5.5%	*	0	0.0%	12.4%	*	0
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.5%	0.2%	2.3	217	0.0%	0.2%	0.0	48
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	276	*	*	*	59
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	103	0.0%	0.0%	0.0	10
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Totalendoprothese (TEP)								
I.1.1.M Hüft-TEP-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	472	0.0%	0.1%	0.0	137
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	79	0.0%	2.5%	0.0	20
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	443	0.0%	0.1%	0.0	123
I.1.4.M Wechsel einer Knie-TEP, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	24	0.0%	0.2%	0.0	10
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	3.6%	3.6%	1.0	138	6.4%	4.6%	1.4	47
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	13	*	*	*	<10
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	1.4%	0.0	10	*	*	*	<10
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	2.9%	2.0%	1.5	34	0.0%	3.1%	0.0	16
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	0.0%	3.1%	0.0	36	*	*	*	<10
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	3.6%	5.3%	0.7	28	0.0%	5.4%	0.0	10
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	17.6%	8.9%	2.0	17	*	*	*	<10
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	2.3%	3.7%	0.6	131	2.2%	3.4%	0.7	45
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >95 h (ohne Neugeborene), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	9.3%	17.9%	0.5	227	7.8%	14.7%	0.5	90