

Erklärende Bemerkungen der Klinik Hirslanden AG

- A.1.5.M
 ① In vier der fünf Fälle waren die Patienten deutlich über 90 Jahre alt und hatten schwere Komorbiditäten. Aufgrund dieser Umstände und der Schwere des jeweiligen akuten Ereignisses wurde eine minimale palliative Therapie durchgeführt.
- A.7.8.M
 A.7.9.M
 ② Grundsätzlich besteht bis heute lediglich Evidenz für diese Intervention bei konventionell nicht operablen Patienten. In diesen Fällen ist die Mortalität naturgemäss höher.
- B.1.3.M
 ③ Es ist lediglich ein Patient verstorben, dieser befand sich in palliativer Situation.
- B.1.5.M
 ④ Die verstorbenen Patienten waren alle über 90 Jahre alt und hatten initial schwere neurologische Beeinträchtigungen. So wurde in diesen Fällen bewusst entschieden keine weiteren invasiven Massnahmen durchzuführen.
- D.4.5.M
 ⑤ Bei den drei verstorbenen Patienten wurden keine klassischen Pleurektomien durchgeführt. Es handelte sich um Komplikationsbehandlungen nach anderweitigen komplizierten chirurgischen Eingriffen (Herz- und Oesophaguschirurgie).
- E.4.4.M
 ⑥ Bei drei der vier verstorbenen Patienten bestanden bereits ein weit fortgeschrittenes Tumorstadium sowie teils ausgeprägte Komorbiditäten. Aufgrund stenosierender bzw. blutender Karzinome war die Indikation zur palliativen Operation gegeben.
- E.6.1.M
 ⑦ In Anbetracht des Alters und der vorhandenen Komorbiditäten wurde in Absprache mit dem Patienten auf weitere Interventionen verzichtet und eine palliative Therapie eingeleitet.
- E.7.1.M
 ⑧ Bei zwei der fünf verstorbenen Patienten wurde keine primäre Pankreaschirurgie vorgenommen. Die weiteren drei Patienten befanden sich alle in einem fortgeschrittenen Tumorstadium. Aufgrund des teils hohen Alters bzw. relevanter Komorbiditäten und daraus resultierender Komplikationen wurde in Absprache mit den Patienten auf eine rein palliative Therapie umgestellt.
- F.4.1.M
 H.3.5.M
 ⑨ In beiden hier berücksichtigten Fällen besteht kein unmittelbarer Zusammenhang zwischen dem chirurgischen Eingriff und dem Versterben des Patienten.
- H.1.1.M
 ⑩ In den drei hier berücksichtigten Fällen besteht kein unmittelbarer Zusammenhang zwischen dem chirurgischen Eingriff und dem Versterben des Patienten.
- I.1.7.M
 ⑪ Die vier verstorbenen Patienten waren hochbetagt und wurden notfallmässig aufgrund von Schenkelhalsfrakturen behandelt. Die Patienten sind doppelt erfasst unter den Indikatoren I.3.1.M und I.1.7.M.
- I.3.1.M
 ⑫ Drei der vier verstorbenen Patienten waren deutlich über 90 Jahre alt und hatten ausgeprägte Komorbiditäten. Die Patienten sind doppelt erfasst unter den Indikatoren I.3.1.M und I.1.7.M.

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	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	4.3%	5.8%	0.7	509	5.0%	5.6%	0.9	140
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	15	*	*	*	2
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	1.9%	2.1%	0.9	158	0.0%	2.3%	0.0	46
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	4.7%	6.4%	0.7	300	2.5%	6.2%	0.4	81
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	13.9%	19.0%	0.7	36	45.5%	16.4%	2.8	11
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19)	92.5%	55.0%	*	471	93.6%	61.4%	*	131
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	4.4%	8.4%	0.5	476	5.9%	7.6%	0.8	118
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	5.0%	4.0%	1.3	20	0.0%	2.9%	0.0	20
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	4.3%	4.6%	*	22	*	*	*	3
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	3.8%	6.7%	0.6	261	6.9%	7.9%	0.9	58
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	4.5%	3.8%	1.2	224	2.5%	3.5%	0.7	79
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	14.1%	8.9%	1.6	326	6.5%	9.0%	0.7	107
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	1
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	9.5%	3.4%	2.8	21	*	*	*	4
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	11.4%	7.6%	1.5	211	1.6%	6.7%	0.2	62
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	21.3%	12.9%	1.6	94	15.0%	13.3%	1.1	40
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	34.5%	40.3%	*	48	44.1%	52.7%	*	30
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	7'986	*	*	*	1'699
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.9%	3.7%	0.8	377	3.1%	4.2%	0.7	97
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.3%	0.9%	0.3	3'849	0.5%	1.4%	0.4	764
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.5%	1.1%	0.4	2'967	0.2%	1.1%	0.1	609
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	43.3%	38.7%	*	2'967	44.1%	38.5%	*	609
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	8	*	*	*	3
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	1'794	*	*	*	356
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	922	*	*	*	219
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	119	*	*	*	32
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	1'075	*	*	*	185
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	144	*	*	*	90
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	2'768	*	*	*	712
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	1'414	*	*	*	395
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	1'625	*	*	*	371
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	521	*	*	*	271
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	713	*	*	*	281
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	2.4%	2.8%	0.8	465	0.0%	1.7%	0.0	82
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	1
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis, Mortalität	2.4%	2.8%	0.8	465	0.0%	1.6%	0.0	81
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	10.5%	5.2%	2.0	38	7.9%	5.2%	1.5	63
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	10.5%	4.6%	2.3	38	7.1%	3.3%	2.2	56
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	7

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	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 HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	2.4%	4.5%	0.5	85	3.4%	3.2%	1.1	29
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	1.2%	1.5%	0.8	1'026	0.4%	1.2%	0.4	229
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	30	*	*	*	7
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	0.8%	0.8%	1.0	131	0.0%	0.4%	0.0	34
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	1.4%	0.8%	1.7	424	0.0%	1.3%	0.0	96
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	0.3%	1.9%	0.1	373	1.3%	1.5%	0.9	77
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	5.9%	5.1%	1.2	68	0.0%	1.6%	0.0	15
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	5.7%	11.7%	*	58	*	*	*	5
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen	*	*	*	2	*	*	*	3
A.7.22.P Anteil OP an Carotis bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	–	*	*	*	–
B Schlaganfall (Stroke)								
B.1 Schlaganfall								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	9.0%	11.7%	0.8	322	9.7%	10.6%	0.9	124
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	4.3%	0.0	10	*	*	*	3
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	0.0%	5.9%	0.0	57	6.7%	3.7%	1.8	15
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	8.2%	10.7%	0.8	195	4.9%	9.3%	0.5	81
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	21.7%	21.7%	1.0	60	28.0%	20.0%	1.4	25
B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)	12.1%	10.9%	*	39	29.0%	24.1%	*	36
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	8.7%	7.7%	1.1	184	8.4%	7.6%	1.1	95
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	8.6%	7.6%	1.1	175	8.6%	7.8%	1.1	81
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), nur Zuverlegungen, Mortalität	*	*	*	9	7.1%	6.9%	1.0	14
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	11.8%	10.5%	1.1	17	13.3%	13.4%	1.0	15
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	9.2%	2.1%	*	17	15.8%	8.7%	*	15
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	16.7%	27.6%	0.6	42	21.1%	23.5%	0.9	19
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	11.1%	20.1%	0.6	18	*	*	*	2
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	5.1%	10.3%	0.5	78	*	*	*	8
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	24.2%	11.6%	*	78	*	*	*	8
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	111	0.0%	0.5%	0.0	20
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	*	*	*	3	*	*	*	3
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	6.6%	6.4%	1.0	609	6.5%	5.7%	1.1	124
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	*	*	*	3	*	*	*	0
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	6.5%	0.6%	10.3	31	*	*	*	4
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	1.6%	3.4%	0.5	127	0.0%	2.7%	0.0	21
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	6.0%	6.4%	0.9	335	9.3%	5.9%	1.6	75
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	14.2%	11.6%	1.2	113	4.2%	8.5%	0.5	24
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	*	*	*	3	*	*	*	0
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	6.0%	5.2%	1.2	531	5.0%	4.6%	1.1	101

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
D Erkrankungen der Lunge								
D.2 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)								
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	6.4%	4.0%	1.6	251	1.8%	4.0%	0.5	55
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	10.6%	8.7%	1.2	47	0.0%	5.7%	0.0	20
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	0.0%	2.6%	0.0	59	0.0%	2.5%	0.0	17
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	7.9%	1.3%	6.2	38	*	*	*	7
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	*	*	*	6	*	*	*	3
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	8.1%	4.2%	1.9	62	*	*	*	8
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	24.7%	27.9%	*	62	*	*	*	8
D.3 Lungenkrebs								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs	*	*	*	583	*	*	*	125
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	5.0%	3.1%	1.6	282	2.3%	2.6%	0.9	87
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	9.1%	6.3%	1.4	11	*	*	*	1
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	7.0%	10.1%	*	11	*	*	*	1
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	6.8%	2.7%	2.5	147	0.0%	2.2%	0.0	40
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	0.0%	3.3%	*	0	*	*	*	3
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	7.7%	6.7%	1.1	52	21.4%	10.5%	2.0	14
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	0.4%	0.3%	1.4	784	0.0%	0.1%	0.0	158
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	96.7%	93.3%	*	758	100.0%	95.2%	*	158
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.1%	0.1%	0.4	1'966	0.2%	0.1%	1.5	477
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	2.9%	4.9%	0.6	35	5.9%	4.3%	1.4	17
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19	*	*	*	7	*	*	*	2
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	78.6%	88.8%	*	1'200	82.0%	92.6%	*	292
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	153	*	*	*	67
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1	*	*	*	2
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.11.F Stationäre Behandlungen bei kolorektalem Karzinom (als HD oder ND)	*	*	*	820	*	*	*	194
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn	*	*	*	237	*	*	*	63
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	4.0%	4.3%	0.9	1'143	3.8%	4.4%	0.9	289
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	2.8%	3.3%	0.8	218	2.6%	3.5%	0.7	39
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	15.0%	10.2%	1.5	20	*	*	*	5
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	1.9%	2.2%	0.9	161	10.8%	3.1%	3.4	37
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	1.2%	0.6%	2.0	340	0.0%	0.4%	0.0	96
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	4.4%	5.5%	0.8	114	0.0%	4.6%	0.0	29
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	45.5%	39.8%	1.1	11	*	*	*	5
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	14	*	*	*	6
E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose	*	*	*	263	*	*	*	71
E.4.14.P Anteil Leberresektion/-destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	*	*	*	8	*	*	*	4
E.5 Operationen am Magen								
E.5.4.F Stationäre Behandlungen bei Magenkarzinom	*	*	*	179	*	*	*	47
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	4.0%	5.0%	0.8	75	5.6%	5.3%	1.1	18
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	97	*	*	*	51
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	8.6%	4.1%	2.1	35	*	*	*	9
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	5.0%	7.1%	0.7	20	*	*	*	6

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	6.2%	6.4%	1.0	48	22.2%	11.1%	2.0	18
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	6.5%	6.6%	1.0	108	12.2%	6.8%	1.8	41
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	185	0.0%	0.7%	0.0	65
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	0.0%	4.3%	0.0	17	0.0%	3.3%	0.0	10
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta	*	*	*	74	*	*	*	20
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	71	*	*	*	44
F.2 Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	278	*	*	*	113
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	2.3%	4.1%	0.6	44	*	*	*	3
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	0.7%	1.8%	0.4	142	0.0%	1.2%	0.0	50
F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)	*	*	*	69	*	*	*	51
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	1
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	*	149	*	*	*	63
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.0%	0.9%	0.0	31	0.0%	1.3%	0.0	29
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	2	*	*	*	2
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	18.2%	4.4%	4.1	11	*	*	*	2
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	0.0%	5.3%	0.0	41	0.0%	4.1%	0.0	14
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	0.0%	2.3%	0.0	10	*	*	*	9
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	1.8%	0.0	15	*	*	*	3
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	8	*	*	*	2
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	31	*	*	*	2
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	0.0%	3.0%	0.0	34	20.0%	4.2%	4.8	10
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	30.0%	12.3%	2.4	10	*	*	*	1
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	860	*	*	*	173
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	484	*	*	*	100
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	3	*	*	*	4
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	20	*	*	*	14
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	353	*	*	*	55
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	29	*	*	*	13
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	15	*	*	*	3

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	5'043	*	*	*	1'020
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	3.3%	3.0%	*	74	3.2%	3.0%	*	13
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	40.3%	27.4%	*	901	42.2%	22.9%	*	172
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	55.6%	32.8%	*	2'806	60.0%	33.0%	*	612
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	1	*	*	*	3
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	0	*	*	*	3
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	1	*	*	*	0
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	1	*	*	*	0
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	232	*	*	*	40
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	4'875	*	*	*	991
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.1%	0.1%	2.2	855	0.0%	0.1%	0.0	213
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	70.2%	72.9%	*	582	80.2%	75.8%	*	170
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	5.7%	8.4%	*	22	*	*	*	8
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	23.1%	23.4%	*	92	29.7%	30.6%	*	22
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	2'010	*	*	*	391
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	1'918	*	*	*	381
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	1'481	*	*	*	293
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	83.0%	69.1%	*	1'229	88.1%	73.6%	*	258
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	1.4%	1.6%	0.9	70	13.6%	3.3%	4.2	22
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	28.6%	20.8%	*	20	*	*	*	8
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	57	0.0%	0.3%	0.0	16
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	43.9%	23.7%	*	25	*	*	*	9
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei Nierentumor	50.6%	32.7%	*	40	*	*	*	9
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	617	*	*	*	104
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	77.1%	43.9%	*	476	80.8%	48.1%	*	84
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	475	*	*	*	89
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	566	*	*	*	105
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	374	*	*	*	59
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	5.3%	7.0%	*	20	*	*	*	2
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	10.3%	4.0%	2.5	39	12.5%	4.1%	3.0	16
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	2
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	0.1%	0.2%	0.7	694	0.0%	0.2%	0.0	116
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	1'146	*	*	*	281
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	626	0.0%	0.1%	0.0	153

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Endoprothese								
I.1.1.M Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.1%	0.2%	0.6	996	0.0%	0.2%	0.0	215
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	1.1%	0.0	131	0.0%	2.2%	0.0	17
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	419	0.0%	0.1%	0.0	205
I.1.6.M Unikondyläre Schlittenprothese des Kniegelenks, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	89	0.0%	0.0%	*	56
I.1.4.M Knie-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	42	0.0%	0.2%	0.0	16
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	6	*	*	*	5
I.1.7.M Hüft- oder Knie-TEP bei anderer Indikation oder Alter < 20, Mortalität	2.2%	4.4%	0.5	138	12.9%	5.6%	2.3	31
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	2'268	*	*	*	818
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.2%	0.1%	1.8	588	0.0%	0.0%	0.0	216
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	2.4%	3.9%	0.6	166	9.8%	5.2%	1.9	41
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	20	*	*	*	2
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	0.0%	1.9%	0.0	17	*	*	*	5
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	4.1%	2.8%	1.4	49	0.0%	2.9%	0.0	10
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	0.0%	3.8%	0.0	35	*	*	*	9
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	3.6%	6.3%	0.6	28	*	*	*	8
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	5.9%	9.5%	0.6	17	*	*	*	7
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	6.6%	3.5%	1.9	122	3.4%	3.2%	1.1	29
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	25.4%	28.4%	0.9	433	34.0%	29.3%	1.2	144
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	130.1	*	*	433	167.0	*	*	144
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	37.2%	43.1%	*	29	43.6%	43.3%	*	17
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	12.6%	17.3%	0.7	206	6.5%	14.2%	0.5	77
K Hautkrankheiten								
K.1 Hautkrankheiten								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen bei Melanom (als HD oder ND)	*	*	*	52	*	*	*	6
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	14	*	*	*	1
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	1	*	*	*	0
L Transplantationen								
L.1 Herztransplantationen								
L.1.1.F Herz- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.1.2.F Herz-Lungen-Transplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.1.3.F Herztransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.2 Lungentransplantationen								
L.2.1.F Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.2.2.F Lungentransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3 Lebertransplantationen								
L.3.1.F Lebertransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.2.F Lebertransplantation, komplett	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.3.F Lebertransplantation, partiell/auxiliär/andere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.3.4.F Leber-Retransplantation im gleichen Aufenthalt, alle Formen	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2008–2012				2013			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
I Transplantationen								
L.4 Pankrestransplantationen								
L.4.1.F Transplantation von Pankreas oder -gewebe insgesamt	*	*	*	2	*	*	*	0
L.5 Nierentransplantationen								
L.5.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogenen, syngen	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.3.F Nierentransplantation, allogenen, Leichenniere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.5.F Kombinierte Transplantation von Niere und Pankreas	*	*	*	0	*	*	*	0
L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen								
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	3
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	3
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	0	*	*	*	2
L.6.4.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen	*	*	*	...	*	*	*	...
L.6.5.F Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen, autogen	*	*	*	...	*	*	*	...
L.6.6.F Autogene Stammzelltherapie	*	*	*	-	*	*	*	-
L.6.7.F Allogene Stammzelltherapie	*	*	*	-	*	*	*	-

Krankheitsgruppen	2012		2013	
	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl	Aufenthaltsdauer (Tage)	Fallzahl
Z Zusatzinformationen				
Z.1 Aufenthaltsdauer				
A.1.1.X HD Herzinfarkt (Alter >19), Aufenthaltsdauer	5.4	509	6.2	140
B.1.7.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Aufenthaltsdauer	7.6	184	5.2	95
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	4.7	784	3.7	158
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	3.2	1'966	2.9	477
F.1.1.X Extrakranielle Gefäss-OP, Aufenthaltsdauer	5.4	185	5.0	65
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	4.7	855	4.4	213
H.4.1.X Prostata-TUR, Aufenthaltsdauer	6.0	694	5.7	116
I.1.1.X Hüft-Endoprothese-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Aufenthaltsdauer	10.1	996	8.9	215
I.1.3.X Knie-TEP-Erstimplantation, Aufenthaltsdauer	10.0	419	9.4	205
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	3.0	175	3.6	50