Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
A Erkrankungen des Herzens								
A.1 Herzinfarkt								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	4.8%	4.3%	1.1	5′662	4.1%	4.2%	1.0	1′183
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	3.9%	1.3%	2.9	230	0.0%	0.2%	0.0	41
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	2.9%	1.7%	1.7	2′209	1.6%	1.7%	1.0	431
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	5.2%	5.0%	1.0	2′774	5.3%	4.7%	1.1	604
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	13.1%	14.5%	0.9	449	8.4%	13.1%	0.6	107
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	10.8%	5.8%	1.9	1′586	11.3%	5.5%	2.1	327
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	3.4%	3.3%	1.0	2′995	1.7%	3.1%	0.5	643
A.1.14.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	92.7%	62.2%	*	5′246	93.1%	64.6%	*	1′101
A.1.15.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Direktaufnahmen	94.2%	58.8%	*	2′511	94.3%	61.0%	*	509
A.1.16.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Zuverlegungen	91.3%	72.3%	*	2'735	92.1%	76.6%	*	592
A.1.17.P. Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19), Direktaufnahmen	95.4%	59.3%	*	2′544	95.0%	61.4%	*	513
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	1.9%	1.7%	*	110	1.2%	1.7%	*	14
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	6.7%	5.8%	1.2	2′661	5.3%	5.8%	0.9	564
A. 1.10.P Anteil transmuraler Herzinfarkt (Alter >19)	47.0%	41.3%	*	2'661	47.7%	41.3%	*	564
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	2.1%	2.8%	8.0	2'878	2.6%	2.6%	1.0	605
A.1.13.M ND Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	13.0%	14.1%	0.9	968	11.7%	12.7%	0.9	188
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	6.8%	6.4%	1.1	2′156	4.7%	6.1%	0.8	552
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	6.7%	3.5%	1.9	75	6.2%	3.9%	1.6	16
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	5.2%	3.3%	1.6	464	2.0%	2.6%	0.8	99
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	6.1%	6.3%	1.0	1′254	3.5%	5.8%	0.6	311
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	11.0%	11.1%	1.0	363	9.5%	9.7%	1.0	126
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	60.8%	55.7%	*	703	57.0%	54.9%	*	167
A.3 Herzkatheter								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	18'862	*	*	*	3′650
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.8%	3.3%	1.1	4′771	2.7%	3.5%	0.8	1′027
A.3.9.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	2.8%	2.7%	1.0	2′486	1.1%	2.3%	0.5	542
A.3.10.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität	*	*	*	0	25.6%	27.6%	0.9	43
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.2%	1.5%	1.4	5′966	1.7%	1.7%	1.0	1′161
A.3.11.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	2.8%	2.8%	1.0	1′280	1.2%	2.6%	0.4	260
A.3.12.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität	*	*	*	0	42.3%	37.5%	1.1	26
A.3.7.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	1.8%	1.3%	1.4	5′190	1.4%	1.5%	0.9	1′065
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	1.6%	1.3%	1.3	4′999	1.8%	1.3%	1.4	893
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	45.4%	40.9%	*	4'999	43.2%	46.7%	*	893
A.3.13.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.1%	3.2%	1.3	566	1.5%	4.4%	0.3	68
A.3.14.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), mit Reanimation vor Aufnahme, Mortalität	*	*	*	0	47.4%	44.7%	1.1	19
A.3.8.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	1.3%	0.8%	1.6	4′507	1.2%	1.0%	1.2	830
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	219	*	*	*	80
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	4'121	*	*	*	1′194

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
A Erkrankungen des Herzens											
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator											
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	2'214	*	*	*	478			
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	746	*	*	*	151			
A.6 Ablative Therapie											
A.6.1.F Kathetergestützte ablative Therapie	*	*	*	2'131	*	*	*	738			
A.6.3.M Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	924	0.3%	0.0%	6.6	384			
A.6.4.P Anteil Perikardkomplikationen bei Vorhofablation bei Vorhofflimmern/-flattern	*	*	*	3	0.0%	0.4%	*	0			
A.6.2.F Chirurgisch ablative Therapie	*	*	*	246	*	*	*	66			
A.7 Operationen am Herzen											
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	7'859	*	*	*	1′579			
A. 7. 2. F OP an Herzklappen	*	*	*	4'663	*	*	*	1′014			
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	2'680	*	*	*	470			
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	2'644	*	*	*	440			
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	1'888	*	*	*	307			
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	488	*	*	*	101			
A.7.24.F Offener Aortenklappenersatz insgesamt (Alter >19)	*	*	*	1′778	*	*	*	291			
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.7%	1.4%	0.5	560	1.3%	1.3%	1.0	77			
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	0.0%	6.6%	0.0	23	*	*	*	1			
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	0.7%	1.2%	0.6	537	1.3%	1.2%	1.1	76			
A.7.25.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.2%	1.0%	0.2	551	1.3%	0.7%	1.9	76			
A.7.26.M Offener Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz (Alter >19), Mortalität	0.0%	6.5%	0.0	17	*	*	*	9			
A.7.27.M Offener Aortenklappenersatz mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.4%	4.0%	0.8	1′201	4.4%	5.2%	0.8	205			
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	1.9%	2.9%	0.7	1′448	0.7%	1.2%	0.6	404			
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	1.6%	2.7%	0.6	1′367	0.7%	1.1%	0.7	403			
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	6.2%	5.1%	1.2	81	*	*	*	1			
A.7.23.M Endovaskuläre/transapikale Eingriffe an der Mitralklappe, Mortalität	2.2%	2.7%	0.8	320	2.9%	3.2%	0.9	70			
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	2.5%	3.0%	0.8	488	4.8%	3.1%	1.6	84			
A.7.28.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme (Alter >19), Mortalität	1.1%	1.6%	0.7	440	1.2%	0.9%	1.3	80			
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	1.0%	1.2%	0.8	1′034	0.0%	1.6%	0.0	201			
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	57	0.0%	0.0%	*	10			
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	206	0.0%	1.1%	0.0	36			
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	1.1%	0.8%	1.3	377	0.0%	1.5%	0.0	83			
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	0.9%	1.6%	0.6	327	0.0%	2.1%	0.0	69			
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	4.5%	3.6%	1.2	67	*	*	*	3			
A.7.29.M OP an Koronargefässen mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	3.6%	5.1%	0.7	1′157	4.3%	7.2%	0.6	185			
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	4.9%	9.1%	*	51	5.5%	7.8%	*	11			
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter > 19)	*	*	*	1	*	*	*	1			
A.7.22.P Anteil OP an Carotis bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	1.5%	1.2%	*	15	*	*	*	1			

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
B Erkrankungen des Nervensystems, Schlaganfall (Stroke)											
B.1 Schlaganfall											
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	9.3%	7.6%	1.2	7′381	9.3%	6.8%	1.4	1′587			
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	6.2%	3.6%	1.7	536	3.0%	2.8%	1.1	67			
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	6.2%	4.0%	1.5	2′140	5.2%	3.4%	1.5	440			
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	10.4%	8.0%	1.3	3'676	9.5%	6.5%	1.5	844			
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	13.8%	15.9%	0.9	1′029	17.8%	15.2%	1.2	236			
B.1.19.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19), Direktaufnahmen	58.0%	40.1%	*	3'033	72.1%	45.4%	*	805			
B.1.20.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19), Zuverlegungen	60.6%	30.9%	*	1′305	81.1%	45.1%	*	381			
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	5.4%	5.0%	1.1	5'693	5.8%	4.7%	1.2	1′252			
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	4.8%	5.2%	0.9	4'201	6.0%	4.8%	1.2	903			
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	7.0%	5.1%	1.4	1′492	5.4%	4.4%	1.3	349			
B.1.16.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 163, Alter >19) mit Frührehabilitation, Direktaufnahmen	*	*	*	9	*	*	*	6			
B.1.17.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 163, Alter >19) mit Frührehabilitation, Zuverlegungen	0.9%	7.6%	*	13	*	*	*	3			
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	8.3%	7.9%	1.1	865	11.2%	6.5%	1.7	125			
B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse	15.2%	12.6%	*	865	10.0%	12.4%	*	125			
B.1.18.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit intrakranieller Thrombektomie, Mortalität	12.0%	12.8%	0.9	993	10.4%	12.0%	0.9	298			
B.1.18.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 163, Alter >19) mit intrakranieller Thrombektomie	17.4%	5.2%	*	993	23.8%	7.6%	*	298			
B.1.14.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Pneumonie, Mortalität	14.1%	20.3%	0.7	511	14.0%	19.7%	0.7	93			
B.1.14.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 163, Alter >19) mit Pneumonie	9.0%	7.7%	*	511	7.4%	6.4%	*	93			
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	25.6%	21.4%	1.2	1′118	22.7%	19.6%	1.2	233			
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	17.2%	12.9%	1.3	552	19.8%	12.4%	1.6	101			
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	11.1%	7.1%	1.6	18	*	*	*	1			
B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)	0.2%	4.6%	*	18	*	*	*	1			
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)											
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.2%	0.2%	1.0	1′260	0.0%	0.1%	0.0	209			
B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung	45.5%	29.8%	*	573	62.2%	38.4%	*	130			
B.3 Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute											
B.3.1.F HD bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute	*	*	*	1′161	*	*	*	304			
B.3.2.M OP am Gehirn bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	0.8%	1.3%	0.6	533	0.0%	0.7%	0.0	125			
B.4 Epilepsie											
B.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter >19)	*	*	*	1′834	*	*	*	415			
B.4.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter <20)	*	*	*	422	*	*	*	90			
B.5 Multiple Sklerose											
B.5.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Multiple Sklerose	*	*	*	403	*	*	*	88			

**B.1.1.M** Die erhöhte Mortailität bei nahezu allen Schlaganfalltypen ist durch die Tertiärfunktion des Berner Stroke Centers erklärt. Im Einzugsgebiet von ca. 2 Mio Einwohner werden ein Grossteil der schweren und komplexen Schlaganfälle ins Berner Stroke Center verlegt, viele leichte Schlaganfälle werden in den externen Stroke Units und den Netzwerkspitälern behandelt. Auch ein Benchmark mit anderen Unispitälern ist zu wenig aussagekräftig, da die Zentrumsfunktion von Bern mit mehreren grossen Kantonsspitälern im Netzwerk in der Schweiz einmalig ist.

8

126

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
C Altersmedizin											
C.1 Geriatrische Frührehabilitation											
C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation	*	*	*	165	*	*	*	18			
C.1.2.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit Barthel-Index	23.6%	68.7%	*	39	66.7%	75.3%	*	12			
C.1.3.S Mittelwert des Barthel-Index bei Aufnahme	41.0	*	*	39	67.9	*	*	12			
C.1.4.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit motorischem FIM	0.0%	17.0%	*	0	0.0%	15.9%	*	0			
C.1.5.S Mittelwert des motorischen FIM bei Aufnahme	*	*	*	0	*	*	*	0			
C.1.6.P Anteil operierte Patienten mit ND Delir, Alter >59	3.4%	2.1%	*	1′846	4.6%	2.5%	*	495			
C.2 Mangelernährung bei Älteren											
C.2.1.P Anteil Fälle mit erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	1.1%	1.5%	*	732	1.3%	2.3%	*	199			
C.2.2.P Anteil Fälle mit enteraler/parenteraler Ernährungstherapie bei erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	43.2%	15.8%	*	316	50.3%	15.5%	*	100			
D Erkrankungen der Lunge											
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)											
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	3.6%	3.2%	1.1	2'634	2.8%	3.2%	0.9	601			
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	0.1%	0.2%	0.6	844	0.6%	0.3%	1.8	158			
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	0.7%	0.0	209	0.0%	0.5%	0.0	42			
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	3.9%	2.5%	1.6	532	2.3%	1.9%	1.2	131			
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	6.1%	5.5%	1.1	857	4.0%	4.7%	0.8	223			
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	11.5%	11.0%	1.0	192	8.5%	11.3%	0.8	47			
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	646	0.8%	0.3%	2.9	123			
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	3.0%	2.8%	1.1	1′158	2.5%	2.7%	0.9	279			
D.1.9.M HD Pneumonie, Alter 20–44, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	159	0.0%	0.3%	0.0	29			
D.1.10.M HD Pneumonie, Alter 45–64, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	1.2%	0.9%	1.4	343	2.3%	0.7%	3.4	86			
D.1.11.M HD Pneumonie, Alter 65–84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	4.2%	3.2%	1.3	520	1.6%	2.8%	0.6	129			
D.1.12.M HD Pneumonie, Alter >84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	6.6%	9.0%	0.7	136	8.6%	8.9%	1.0	35			
D.1.13.M HD Aspirationspneumonie, Mortalität	13.5%	13.7%	1.0	178	8.8%	11.8%	0.7	57			
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)											
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	3.7%	3.2%	1.2	675	2.1%	3.1%	0.7	144			
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	4.2%	5.1%	0.8	240	4.5%	5.9%	0.8	44			
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	1.3%	2.5%	0.5	159	0.0%	2.0%	0.0	37			
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50-69% (Alter >19), Mortalität	1.7%	1.3%	1.3	118	0.0%	1.1%	0.0	26			
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	1.7%	0.0	19	*	*	*	7			
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	7.9%	3.2%	2.5	139	0.0%	1.9%	0.0	30			
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	20.6%	22.1%	*	139	20.8%	21.1%	*	30			
D.3 Lungenkrebs											
D.3.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Lungenkrebs	*	*	*	1′971	*	*	*	406			
D.4 Operationen an der Lunge											
D.4.1.M Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	1.2%	1.9%	0.7	1′362	0.9%	1.5%	0.6	322			
D.4.2.M Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom, Mortalität	3.2%	6.0%	0.5	62	*	*	*	7			
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	9.3%	5.8%	*	62	*	*	*	7			
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	1.0%	1.6%	0.6	604	1.3%	1.5%	0.9	152			

8.0%

2.7%

6.2%

5.2%

0.5

53

404

4.0%

3.7%

1.1

D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom

D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	2019				
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
E Erkrankungen der Bauchorgane											
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)											
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.3%	0.2%	1.5	636	0.0%	0.2%	0.0	188			
E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor	88.4%	96.1%	*	562	94.1%	97.1%	*	177			
E.2 Hernienoperationen											
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.2%	0.1%	3.7	1′081	0.0%	0.0%	0.0	236			
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	3.1%	3.4%	0.9	64	11.8%	3.5%	3.3	1			
E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0—19	*	*	*	3	*	*	*				
E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter >19	94.6%	96.0%	*	349	94.4%	98.5%	*	6			
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse											
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	1′028	*	*	*	20			
E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei Resektion der Schilddrüse	*	*	*	2	*	*	*				
E.3.4.F Resektion der Schilddrüse bei bösartigen Neubildungen der Schilddrüse	*	*	*	229	*	*	*	6			
E.3.5.F Resektion der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung der Schilddrüse	*	*	*	740	*	*	*	11.			
E.3.3.F Radiojodtherapie	*	*	*	720	*	*	*	12			
E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm											
E.4.11.F Stationäre Behandlungen wegen HD kolorektales Karzinom	*	*	*	647	*	*	*	18.			
E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn (als HD oder ND)	*	*	*	1′300	*	*	*	30.			
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	7.8%	3.6%	2.1	1′144	8.3%	3.9%	2.1	26			
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	3.3%	2.1%	1.6	180	2.5%	2.0%	1.2	4			
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	11.9%	7.6%	1.6	42	8.3%	4.2%	2.0	1			
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	3.3%	2.2%	1.5	90	3.6%	1.2%	2.9	2			
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	41	*	*	*				
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	10.4%	3.5%	3.0	67	0.0%	0.9%	0.0	1			
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	39.2%	35.1%	1.1	102	31.0%	32.8%	0.9	4			
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	1.3%	1.2%	1.1	76	0.0%	1.8%	0.0	2			
E.4.8.M Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	5.2%	4.2%	1.2	500	5.9%	4.5%	1.3	10			
E.4.14.P Anteil Leberresektion/¬destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom	8.4%	3.3%	*	30	*	*	*				
E.4.15.M Kolorektale Resektionen (E.4.2.F, E.4.3.F, E.4.4.F, E.4.5.F, E.4.6.F, E.4.13.F) ohne tiefe Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz, Mortalität	12.9%	7.3%	1.8	31	*	*	*				
E.4.15.P Anteil kolorektale Resektionen (E.4.2.F, E.4.3.F, E.4.4.F, E.4.5.F, E.4.6.F, E.4.13.F) ohne tiefe Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz	7.4%	4.5%	*	31	*	*	*				
E.4.16.M Tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz, Mortalität	*	*	*	5	*	*	*				
E.4.16.P Anteil tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz	*	*	*	5	*	*	*				
E.5 Erkrankungen des Magens											
E.5.4.F Stationäre Behandlungen wegen HD Magenkarzinom	*	*	*	366	*	*	*	8			
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	2.0%	3.3%	0.6	303	4.3%	2.4%	1.8	7			
E.5.1.F Magenresektionen insgesamt	*	*	*	1'009	*	*	*	30			
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	1.7%	4.6%	0.4	60	0.0%	2.3%	0.0	1			
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	3.0%	4.5%	0.7	132	15.2%	3.5%	4.3	3			
E.5.6.M Partielle und totale Magenresektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	1.3%	0.7%	1.9	817	1.6%	0.7%	2.1	25			
E.6 Operationen am Ösophagus											
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	3.6%	4.9%	0.7	166	14.6%	3.3%	4.4	4			
E.7 Operationen an Bauchspeicheldrüse und Leber											
E.7.1.M Eingriffe am Pankreas insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	4.3%	5.6%	0.8	560	3.5%	4.0%	0.9	11			
E.7.3.M Pankreasresektionen bei bösartigen Neubildungen des Pankreas (inkl. IPMN, Alter >19), Mortalität	4.2%	5.5%	0.8	240	6.0%	3.6%	1.7	5			
E.7.4.M Andere lokale/kleinere Eingriffe am Pankreas (Alter >19), Mortalität	5.7%	6.4%	0.9	157	0.0%	6.8%	0.0	3			
E.7.5.M Anatomische Leberresektionen (Alter >19), Mortalität	4.4%	3.0%	1.5	158	7.7%	3.8%	2.0	3			
E.7.6.M Anatomische Leberresektionen von 4 und mehr Lebersegmenten (Alter >19), Mortalität	7.0%	3.7%	1.9	100	13.6%	4.9%	2.8	2			
E.8 Bariatrische Eingriffe	- 7.2	,-	_								
		0.0%	0.0	640	0.5%	0.2%	2.1	21			

**E.7.3.M** Ein Patient wünschte bei Pneumonie postoperativ und ein anderer wegen fortgeschrittener Tumorerkrankung keine weitere Therapie. Beide verstarben mehrere Wochen nach dem Eingriff auf der Bettenstation.

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
F Gefässerkrankungen								
F.1 Eingriffe an den hirnversorgenden Arterien								
F.1.6.M Extrakranielle Gefäss-OP A. carotis (Alter >19), Mortalität	0.6%	0.5%	1.3	628	1.2%	0.6%	2.1	84
F.1.7.M Extrakranielle Gefäss-OP A. vertebralis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	-	*	*	*	-
F.1.8.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis (Alter >19), Mortalität	4.0%	3.7%	1.1	379	5.9%	6.4%	0.9	101
F.1.9.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis bei TIA oder Hirninfarkt (Alter >19), Mortalität	5.3%	6.3%	0.8	247	9.0%	9.3%	1.0	67
F.1.10.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis bei Stenose (Alter >19), Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	122	0.0%	0.5%	0.0	32
F.1.11.M Weitere perkutane extrakranielle Stentimplantation A. carotis (Alter >19), Mortalität	20.0%	12.5%	1.6	10	*	*	*	2
F.1.12.M Perkutane extrakranielle Stentimplantation A. vertebralis (Alter > 19), Mortalität	7.0%	11.4%	0.6	71	0.0%	3.3%	0.0	10
F.1.13.M Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz, Aorta, Beinarterien, Trauma oder bei HNO—Malignom (Alter >19), Mortalität	6.1%	7.4%	0.8	147	6.2%	6.7%	0.9	32
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	735	*	*	*	188
F.2 Erkrankungen der Aorta								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	1′741	*	*	*	348
F.2.7.F Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta	*	*	*	757	*	*	*	133
F.2.2.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, OP offen, Mortalität	2.3%	3.0%	0.8	343	6.5%	2.8%	2.3	62
F.2.3.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta bei Aneurysma (EVAR), nicht rupturiert, Mortalität	0.9%	0.9%	1.0	215	0.0%	0.9%	0.0	39
F.2.8.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, OP offen, Mortalität	3.4%	5.4%	0.6	59	*	*	*	9
F.2.9.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	*	*	*	-	*	*	*	-
F.2.4.F Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta (ohne klappentragende Prothesen)	*	*	*	984	*	*	*	215
F.2.10.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, ohne OP am Herzen, Mortalität	3.6%	4.4%	0.8	278	2.8%	4.5%	0.6	71
F.2.11.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, mit OP am Herzen, Mortalität	4.9%	4.8%	1.0	548	5.6%	6.5%	0.9	108
F.2.12.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	5.6%	9.5%	0.6	71	15.4%	19.6%	0.8	13
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	29.7%	37.6%	0.8	266	25.0%	35.3%	0.7	56
F.2.6.M Aortenaneurysma rupturiert, mit OP, Mortalität	17.7%	26.9%	0.7	203	9.5%	17.9%	0.5	42
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
F.3.1.M OP an Becken-/Beinarterien insgesamt, Mortalität	5.9%	4.0%	1.5	1′421	5.9%	4.0%	1.5	222
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio (Fontaine I+II), Mortalität	0.6%	0.7%	0.9	158	0.0%	0.3%	0.0	13
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz (Fontaine III), Mortalität	2.9%	2.9%	1.0	34	*	*	*	9
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän (Fontaine IV), Mortalität	5.8%	3.7%	1.6	52	*	*	*	4
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	11.1%	6.4%	1.7	388	8.5%	7.0%	1.2	59
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	5.9%	5.0%	1.2	170	2.8%	4.3%	0.6	36
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.8%	1.0%	0.8	118	0.0%	1.8%	0.0	14
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	326	*	*	*	51
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	175	*	*	*	36
F.4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	1.8%	2.5%	0.7	451	4.3%	2.0%	2.1	93
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	14.6%	11.4%	1.3	164	0.0%	5.7%	0.0	32
F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)								
F.5.1.M PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta), Mortalität	2.5%	2.2%	1.2	4'891	2.6%	2.3%	1.1	922
F.5.4.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	0.5%	0.2%	1.9	1′275	0.5%	0.3%	1.9	205
F.5.5.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	1.2%	0.7%	1.7	167	0.0%	1.0%	0.0	19
F.5.6.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	1.4%	2.6%	0.5	656	1.7%	2.5%	0.7	117
F.5.7.M PTA iliacal/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta, Mortalität	3.8%	3.7%	1.0	2′793	3.6%	3.4%	1.1	581
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	351	*	*	*	54
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	118	*	*	*	14
F.6 Arteriovenöser Shunt								
F.6.1.F Anlegen eines arteriovenösen Shunts (innere AV-Fistel)	*	*	*	249	*	*	*	57

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	8'244	*	*	*	1′850
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	*	*	*	3	0.0%	0.0%	*	
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	3.5%	2.9%	*	167	3.3%	2.9%	*	3
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	19.5%	18.3%	*	920	14.3%	13.5%	*	14
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	42.7%	32.7%	*	3′518	44.9%	31.7%	*	83
G.1.5.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt	30.8%	27.4%	*	1′819	33.1%	26.5%	*	43
G.1.6.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter <35	28.4%	24.5%	*	1′174	30.0%	23.5%	*	26
G.1.7.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter >34	36.5%	35.0%	*	645	39.0%	33.9%	*	17
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	499	*	*	*	ð
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	11	*	*	*	
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	47	*	*	*	
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	121	*	*	*	
G.2.5.F Neugeborene 750–999 g	*	*	*	163	*	*	*	
G.2.6.F Neugeborene 1000–1249 g	*	*	*	168	*	*	*	
G.2.7.F Neugeborene 1250–1499 g	*	*	*	223	*	*	*	
5.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	1′798	*	*	*	3
G. 2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	8′796	*	*	*	1′9
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	704	0.0%	0.0%	0.0	1
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	95.2%	82.9%	*	670	98.7%	87.2%	*	1
G.3.5.P Anteil vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	6.7%	40.3%	*	47	*	*	*	
G.3.7.P Anteil laparoskopische OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	88.5%	42.6%	*	623	93.5%	54.0%	*	1
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovarektomie	10.3%	10.2%	*	24	0.0%	7.5%	*	
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovarektomie	50.4%	33.4%	*	129	43.8%	36.0%	*	
G.4 Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Brustkrebs	*	*	*	1′203	*	*	*	2
G.4.2.F HD bösartige Neubildungen der Mamma und weiblichen Geschlechtsorgane	*	*	*	2'897	*	*	*	6
G.4.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen der Ovarien	*	*	*	489	*	*	*	
G.4.4.M Bösartige Neubildungen der Ovarien mit Ovariektomie, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	256	0.0%	0.6%	0.0	
G.4.5.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen des Uterus	*	*	*	929	*	*	*	1
G.4.6.M Bösartige Neubildungen des Uterus mit Hysterektomie, Mortalität	0.8%	0.5%	1.8	360	0.0%	0.2%	0.0	
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	1'043	*	*	*	2
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	743	*	*	*	1
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	67.8%	73.0%	*	504	74.1%	75.4%	*	1
G.6 Eingriffe am Beckenboden bei der Frau								
G.6.1.F Suspensions—OP und Plastiken im Bereich des Beckenbodens insgesamt	*	*	*	304	*	*	*	
G.6.2.F OP bei Genitalprolaps	*	*	*	150	*	*	*	
G.6.3.F OP bei Inkontinenz, ohne Genitalprolaps	*	*	*	135	*	*	*	
G.6.4.F OP im Bereich des Beckenbodens bei anderer Diagnose	*	*	*	19	*	*	*	

Krankheitsgruppen	2014-2018					201	019				
· · ·	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl			
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane											
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)											
H.1.5.M Partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	0.8%	0.2%	3.2	127	0.0%	0.0%	*	25			
H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	46.2%	37.7%	*	127	34.7%	42.9%	*	25			
H.1.6.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	42.5%	48.9%	*	54	*	*	*	9			
H.1.7.M Partielle Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	50	0.0%	1.8%	0.0	11			
H.1.8.M Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	0.7%	1.0%	0.6	148	2.1%	0.2%	10.4	47			
H.1.9.P Anteil laparoskopische OP bei Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere	19.6%	30.9%	*	29	23.4%	36.9%	*	11			
H.1.10.M Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	3.4%	1.4%	2.4	118	0.0%	1.2%	0.0	18			
H.2 Nierensteine											
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	3′182	*	*	*	469			
H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	71.6%	48.8%	*	2'278	66.5%	50.1%	*	312			
H.3 Eingriffe an der Harnblase											
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	1′565	*	*	*	339			
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	988	*	*	*	224			
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	685	*	*	*	160			
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	30.4%	14.4%	*	208	25.0%	16.1%	*	40			
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	1.3%	3.5%	0.4	377	2.9%	1.6%	1.7	70			
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	0.0%	4.5%	0.0	16	*	*	*	3			
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)											
H.4.2.P Anteil Prostata-TUR mit Komplikationen	5.6%	2.5%	*	36	*	*	*	5			
H.4.3.M Prostata-TUR bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	431	0.0%	0.1%	0.0	72			
H.4.4.M Prostata-TUR bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	1.4%	0.4%	3.6	217	0.0%	0.4%	0.0	37			
H.5 Prostatakarzinom	,-	211,72		=	2.2 /2	211,72					
H.5.1.F HD Prostatakarzinom	*	*	*	634	*	*	*	165			
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	270	0.0%	0.0%	0.0	64			
Falventure on van Kasahan Calantan und Dindorauscha											
I Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe  I.1 Gelenkersatz, Endoprothese											
I.1.8.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	1.1%	0.0%	25.0	357	0.0%	0.0%	0.0	72			
I.1.9.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Schenkelhals- und pertrochantärer Fraktur, Mortalität	6.4%	3.3%	2.0	94	0.0%	2.5%	0.0	28			
I.1.10.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	0.5%	1.6%	0.3	200	0.0%	1.2%	0.0	43			
I.1.11.P Anteil Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen	4.5%	1.4%	*	16	*	*	*	7			
I.1.12.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	1.4%	0.5%	3.1	143	2.3%	0.6%	4.0	44			
I.1.13.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	10.0%	4.0%	2.5	10	0.0%	0.0%	*	10			
I.1.14.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	2.7%	1.8%	1.5	73	2.2%	1.6%	1.4	46			
I.1.15.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	173	0.0%	0.0%	0.0	38			
I.1.16.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	88	0.0%	0.1%	0.0	12			
l.1.17.P Anteil Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen	*	*	*	6	*	*	*	3			
I.1.18.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	57	0.0%	0.1%	0.0	28			
I.1.19.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	0.0%	0.0%	*	10	*	*	*	9			
I.1.20.M Knie-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	2.1%	1.4%	1.5	47	0.0%	0.5%	0.0	24			
I.1.21.M Hüft- oder Knie-Endoprothesen-Eingriffe bei Tumor, Mortalität	1.4%	3.5%	0.4	73	0.0%	3.2%	0.0	21			
1. 1.2 1. W Hate Oder Kille Endoprothesen Eingriffe ber Tamor, Wortande	1.7/0	5.5 70	• • •	, ,	0.0 /0	3.2 /0	0.0				

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl		
Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe										
I.2 Behandlungen/Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark										
I.2.3.F OP an der Wirbelsäule und am Rückenmark, ohne isolierte lokale Schmerztherapie	*	*	*	5′985	*	*	*	1′148		
I.2.4.F OP am Rückenmark/Spinalkanal, ohne isolierte lokale Schmerztherapie	*	*	*	1′787	*	*	*	367		
1.2.5.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	10.5%	5.5%	1.9	239	4.8%	2.0%	2.4	63		
1.2.19.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	1.5%	1.6%	1.0	717	0.6%	1.5%	0.4	165		
I.2.18.M OP an der Wirbelsäule bei Diszitis oder Osteomyelitis der Wirbelsäule, Mortalität	4.5%	4.7%	1.0	177	0.0%	5.2%	0.0	48		
I.2.7.M Komplexe Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor, Trauma), Mortalität	0.8%	0.4%	1.9	130	0.0%	0.0%	*	49		
1.2.8.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 1 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.5%	0.1%	6.0	428	0.0%	0.0%	*	79		
.2.9.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 2 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	236	0.0%	0.0%	0.0	38		
1.2.10.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, ab 3 Wirbelkörpern (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.7%	0.3%	2.2	271	0.0%	0.2%	0.0	32		
.2.20.M Dekompression der Wirbelsäule, Mortalität	0.1%	0.1%	1.6	711	0.0%	0.2%	0.0	61		
1.2.21.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Tumor, Trauma, Dekompression, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	618	0.0%	0.0%	0.0	107		
1.2.13.M Vertebroplastik/Kyphoplastik (ohne Tumor, komplexe Rekonstitutionen, Versteifung, Wirbelkörperersatz, Eingriffe an Bandscheiben), Mortalität	0.8%	0.3%	3.0	394	1.9%	0.3%	6.3	53		
.2.14.M Andere OP an der Wirbelsäule oder am Rückenmark, Mortalität	2.4%	1.5%	1.6	2′125	2.1%	0.9%	2.3	486		
.2.15.P Anteil Exzision von Bandscheibengewebe mit Komplikationen (ohne Tumor, Trauma, komplexe OP an Wirbelsäule)	*	*	*	3	*	*	*	2		
1.2.16.F Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule, ohne OP an der Wirbelsäule	*	*	*	394	*	*	*	85		
l.2.17.F Stationäre Behandlungen bei HD Erkrankung der Wirbelsäule, ohne OP oder lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule	*	*	*	1′314	*	*	*	275		
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen										
.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	3.5%	2.4%	1.4	259	0.0%	2.7%	0.0	77		
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	61	*	*	*	9		
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	4.2%	0.8%	5.2	48	0.0%	0.3%	0.0	16		
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	3.3%	1.8%	1.8	61	0.0%	1.2%	0.0	20		
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	6.2%	3.6%	1.7	32	*	*	*	8		
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	0.0%	5.4%	0.0	37	0.0%	4.7%	0.0	14		
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	15.0%	8.2%	1.8	20	0.0%	7.6%	0.0	10		
.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	1.5%	2.7%	0.6	260	2.4%	2.6%	0.9	84		
.4 Bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe										
l.4.1.F HD bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen	*	*	*	897	*	*	*	233		

J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung und extrakorporale Verfahren								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	26.6%	24.2%	1.1	4'923	27.2%	24.3%	1.1	1′039
J.1.4.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Direktaufnahmen, Mortalität	27.0%	23.4%	1.2	2′963	30.4%	23.9%	1.3	641
J.1.5.M Beatmungsfälle >24 h, mit OP (ohne Neugeborene), Mortalität	24.5%	22.6%	1.1	3′529	25.5%	23.1%	1.1	699
J.1.6.M Beatmungsfälle >24 h, ohne OP (ohne Neugeborene), Mortalität	32.0%	26.0%	1.2	1′394	30.9%	25.9%	1.2	340
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	124.9	*	*	4'923	118.8	*	*	1′039
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	40.8%	41.9%	*	507	37.4%	42.4%	*	98
J.1.7.F ECMO—Lungenunterstützung	*	*	*	1′518	*	*	*	423
J.1.8.F ECLS/ECMO—Herz—/Herz—Lungenunterstützung	*	*	*	56	*	*	*	16
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	20.6%	20.3%	1.0	1′681	16.1%	14.3%	1.1	554
J.2.2.M HD Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	21.1%	21.2%	1.0	1′628	31.0%	29.6%	1.0	203
J.2.3.M HD Sepsis ohne Organkomplikationen/Schock, Mortalität	5.7%	7.4%	0.8	53	7.4%	8.6%	0.9	351
J.2.4.M ND Sepsis, Mortalität	11.0%	9.8%	1.1	6′092	22.1%	20.8%	1.1	467
J.2.5.M ND Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	33.0%	32.6%	1.0	1′047	37.0%	36.0%	1.0	189

Krankheitsgruppen		2014-2018				201	2019					
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl				
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)												
J.3 Komplexe Konstellationen												
J.3.1.P Anteil akutes Nierenversagen bei Eingriffen mit erhöhtem Kontrastmittelbedarf	3.9%	3.9%	*	1′378	8.1%	7.5%	*	577				
J.3.2.F Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	*	*	*	912	*	*	*	260				
J.3.3.F Operierte Patienten mit angeborenen Gerinnungsstörungen	*	*	*	600	*	*	*	172				
K Hautkrankheiten												
K.1 Hautkrankheiten												
K.1.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Melanom	*	*	*	615	*	*	*	132				
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	926	*	*	*	179				
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	227	*	*	*	42				
L Hochspezialisierte Medizin												
L.1 Herztransplantationen												
L.1.1.F Herz- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	63	*	*	*	9				
L.1.2.F Herz-Lungen-Transplantation	*	*	*	0	*	*	*	0				
L.1.3.F Herztransplantation	*	*	*	63	*	*	*	9				
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	*	*	*	131	*	*	*	42				
L.3.2.F Lebertransplantation, komplett	*	*	*	130	*	*	*	41				
L.3.3.F Lebertransplantation, partiell/auxiliär/andere	*	*	*	1	*	*	*	1				
L.3.4.F Leber-Retransplantation im gleichen Aufenthalt, alle Formen	*	*	*	19	*	*	*	18				
L.4 Pankreastransplantationen												
L.4.1.F Transplantation von Pankreas oder -gewebe insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0				
L.5 Nierentransplantationen												
L.S.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	237	*	*	*	56				
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogen, syngen	*	*	*	84	*	*	*	18				
L.5.3.F Nierentransplantation, allogen, Leichenniere	*	*	*	124	*	*	*	39				
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	23	*	*	*	0				
L.5.5.F Kombinierte Transplantation von Niere und Pankreas	*	*	*	0	*	*	*	0				
L.5.6.F Nieren-Retransplantation während desselben stationären Aufenthaltes	*	*	*	0	*	*	*	0				
L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen												
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	682	*	*	*	192				
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	10	*	*	*	1				
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	10	*	*	*	1				
L.6.4.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen	*	*	*	423	*	*	*	191				
L.6.5.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen, autogen	*	*	*	423	*	*	*	191				
L.6.8.F Andere Stammzelltherapien	*	*	*	6	*	*	*	2				
L.7 Hypertherme Chemotherapie												
L.7.1.F Hypertherme intraperitoneale Chemotherapie [HIPEC]	*	*	*	20	*	*	*	8				
L.7.2.F Hypertherme intrathorakale Chemotherapie [HITOC]	*	*	*	3	*	*	*	0				

## Insel Gruppe AG (universitär)

Krankheitsgruppen		2014-2	2018			201	9	
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fall- zahl
M Palliativmedizin								
M.1 Palliativmedizin								
M.1.1.F Palliativmedizinische Komplexbehandlung	*	*	*	1′056	*	*	*	189
M.1.2.F Palliativmedizinische Komplexbehandlung durch Palliativ—Dienst (intern und extern)	*	*	*	776	*	*	*	178
Z Zusatzinformationen								
Z.1 Aufenthaltsdauer			Fall	zahl		nthalts- r (Tage)	Fall	zahl
A.1.12.X HD Herzinfarkt (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		dauer (Tage) 3.9		562		3.4		183
B.1.15.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		3.9 7.2		571		7.0	1'2	243
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer		3.9 7.2 4.1 2.9 8.2		536		3.0		188
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer		2.9	1'0	081		2.4	2	236
F.1.5.X Extrakranielle Gefäss-OP (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		8.2	6	528		8.0		84
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer		3.4	;	704		2.9		155
H.4.5.X Prostata-TUR ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		5.2	6	548		4.5	:	109
I. 1.23.X Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		8.0	į	343		6.9		70
I. 1.24.X Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer		7.7		161		6.8		37
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer		4.2	6	517		3.5	i	14
Z.2 Verlegungsraten	beobacht. Rate	. erwart. Rate		Fall- zahl	beobacht. Rate	erwart. Rate		Fall- zahl
A.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	57.6%	28.2%		3′104	56.5%	27.7%		641

Z.2 Verlegungsraten	beobacht.		Fall-	beobacht.		Fall-
	Rate	Rate	zahl	Rate	Rate	zahl
A.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	57.6%	28.2%	3′104	56.5%	27.7%	641
A.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinsuffizienz (Alter >19)	17.9%	6.2%	359	18.8%	6.0%	99
A.3.2.V Anteil Verlegungen bei Kathetern der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	65.3%	25.8%	2'999	61.9%	21.5%	618
A.3.4.V Anteil Verlegungen bei diagnostischen Kathetern der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	15.6%	6.6%	912	15.7%	6.8%	179
A.7.7.V Anteil Verlegungen bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19)	2.7%	5.3%	15	*	*	2
A.7.11.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	4.2%	7.7%	20	*	*	5
A.7.12.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	1.7%	3.9%	17	*	*	9
B. 1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19)	39.4%	18.0%	2'638	44.4%	19.2%	639
B.1.7.V Anteil Verlegungen bei Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19)	40.4%	14.4%	2′175	45.5%	15.3%	536
D.1.8.V Anteil Verlegungen bei HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen	11.1%	3.8%	125	12.9%	3.7%	35
D.2.1.V Anteil Verlegungen bei COPD ohne Tumor (Alter >19)	11.4%	3.9%	74	20.6%	3.9%	29
E.4.1.V Anteil Verlegungen bei kolorektalen Resektionen insgesamt	9.8%	2.5%	103	10.7%	2.3%	26
F.2.13.V Anteil Verlegungen bei Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert	2.6%	2.4%	14	*	*	5
F.3.1.V Anteil Verlegungen bei OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	12.9%	4.6%	173	19.6%	5.1%	41
I.1.8.V Anteil Verlegungen bei Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis	4.2%	0.7%	15	*	*	3
J.1.1.V Anteil Verlegungen bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	40.1%	18.7%	1'447	44.7%	18.1%	338
J.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Sepsis	26.9%	12.6%	359	34.6%	11.4%	161

**B.1.1.V, B.1.7.V** Die hohen Verlegungsraten aus dem Berner Stroke Center in Stroke Units oder Netzwerspitäler sind im Rahmen des Versorgungskonzeptes zum Teil geplant, teilweise aber auch durch Platzmangel auf der Berner Stroke Unit bedingt. Deshalb ist ein Ausbau der Bettenzahlen im Inselspital geplant.