

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>A Erkrankungen des Herzens</b>								
<b>A.1 Herzinfarkt</b>								
A.1.1.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	4.3%	5.4%	0.8	1'052	3.7%	5.4%	0.7	268
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	19	*	*	*	5
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	0.7%	1.8%	0.4	296	0.0%	1.8%	0.0	65
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	4.0%	5.4%	0.7	625	3.9%	4.6%	0.8	155
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	16.1%	15.6%	1.0	112	9.3%	13.9%	0.7	43
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	4.4%	7.3%	0.6	746	3.5%	6.8%	0.5	202
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	4.1%	3.9%	1.0	294	4.7%	4.1%	1.2	64
A.1.14.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	77.8%	61.4%	*	818	87.3%	64.0%	*	234
A.1.15.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Direktaufnahmen	87.6%	57.9%	*	664	94.1%	60.4%	*	192
A.1.16.P Anteil HD Herzinfarkt mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19), Zuverlegungen	52.4%	71.4%	*	154	65.6%	76.1%	*	42
A.1.17.P Anteil HD Herzinfarkt mit Herzkatheter oder OP an Koronargefässen (Alter >19), Direktaufnahmen	94.2%	58.5%	*	714	96.1%	60.8%	*	196
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	*	*	*	9	*	*	*	1
A.1.10.M Transmuraler Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	4.7%	7.4%	0.6	360	5.5%	7.6%	0.7	109
A.1.10.P Anteil transmuraler Herzinfarkt (Alter >19)	34.2%	42.0%	*	360	40.7%	40.6%	*	109
A.1.11.M Nichttransmuraler Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	4.0%	3.5%	1.1	683	2.5%	3.5%	0.7	158
A.1.13.M ND Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	12.0%	16.1%	0.7	191	14.3%	13.6%	1.1	49
<b>A.2 Herzinsuffizienz</b>								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	8.1%	8.2%	1.0	770	7.1%	7.7%	0.9	168
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	5	*	*	*	0
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	5.5%	3.5%	1.5	55	0.0%	2.1%	0.0	14
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	6.0%	6.7%	0.9	451	4.1%	6.5%	0.6	98
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	12.4%	11.9%	1.0	259	14.3%	11.3%	1.3	56
A.2.6.P Anteil NYHA IV bei HD Linksherzinsuffizienz (Alter >19)	42.2%	55.0%	*	172	57.0%	56.3%	*	65
<b>A.3 Herzkatheter</b>								
A.3.1.F Fälle mit Katheter der Koronargefässe (Alter >19)	*	*	*	9'577	*	*	*	1'835
A.3.2.M Katheter der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	2.9%	3.7%	0.8	717	2.0%	2.7%	0.7	202
A.3.4.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.3%	1.4%	0.2	4'087	0.2%	1.5%	0.2	423
A.3.7.M Diagnostische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	0.2%	1.2%	0.2	3'769	0.0%	1.2%	0.0	379
A.3.5.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.3%	1.1%	0.3	3'337	0.2%	0.8%	0.3	913
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	44.8%	39.5%	*	3'337	68.1%	45.1%	*	913
A.3.8.M Therapeutische Katheter der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne weitere OP (Alter >19), Mortalität	0.3%	0.8%	0.3	3'179	0.1%	0.7%	0.2	883
A.3.6.F Fälle mit Herzkathetern bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	8	*	*	*	2
<b>A.4 Herzrhythmusstörungen</b>								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	2'074	*	*	*	401

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>A Erkrankungen des Herzens</b>								
<b>A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator</b>								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	1'313	*	*	*	251
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	192	*	*	*	29
<b>A.6 Ablative Therapie</b>								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	1'143	*	*	*	238
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	384	*	*	*	56
<b>A.7 Operationen am Herzen</b>								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	4'276	*	*	*	856
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	2'537	*	*	*	540
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	1'978	*	*	*	323
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	1'451	*	*	*	223
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	1'462	*	*	*	202
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	1	*	*	*	0
A.7.24.F Offener Aortenklappenersatz insgesamt (Alter >19)	*	*	*	1'124	*	*	*	183
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.8%	1.5%	0.5	488	1.1%	0.7%	1.7	88
A.7.19.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen mit HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	*	*	*	3	*	*	*	1
A.7.20.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen ohne HD Endokarditis (Alter >19), Mortalität	0.6%	1.3%	0.5	485	1.1%	0.4%	2.6	87
A.7.25.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne herzunterstützende Systeme ohne weitere OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	0.4%	1.1%	0.4	485	1.1%	0.6%	2.0	88
A.7.26.M Offener Aortenklappenersatz mit Mitralklappenersatz (Alter >19), Mortalität	*	*	*	1	*	*	*	1
A.7.27.M Offener Aortenklappenersatz mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	5.8%	5.2%	1.1	635	1.1%	3.6%	0.3	94
A.7.8.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe, Mortalität	3.6%	3.2%	1.1	556	1.2%	2.5%	0.5	169
A.7.9.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe endovaskulär, Mortalität	3.4%	2.8%	1.2	532	1.2%	2.5%	0.5	169
A.7.10.M Minimalinvasive Implantation einer Aortenklappe transapikal, Mortalität	9.5%	8.4%	1.1	21	*	*	*	0
A.7.23.M Endovaskuläre/transapikale Eingriffe an der Mitralklappe, Mortalität	2.8%	2.5%	1.1	177	2.6%	4.4%	0.6	38
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	3.4%	3.5%	1.0	233	2.4%	3.4%	0.7	42
A.7.28.M OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt ohne herzunterstützende Systeme (Alter >19), Mortalität	2.5%	2.0%	1.3	199	0.0%	1.6%	0.0	35
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	1.0%	1.3%	0.7	1'149	1.0%	1.0%	1.1	194
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	3.1%	0.5%	6.5	32	*	*	*	5
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	0.5%	0.6%	0.9	189	3.7%	0.3%	11.0	27
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	0.2%	0.9%	0.3	435	1.6%	0.9%	1.7	62
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	1.9%	1.7%	1.1	426	0.0%	1.0%	0.0	87
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	0.0%	4.1%	0.0	67	0.0%	1.7%	0.0	13
A.7.29.M OP an Koronargefässen mit weiterer OP am Herzen (Alter >19), Mortalität	6.2%	6.2%	1.0	596	3.4%	5.2%	0.7	87
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >24 h bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	3.4%	9.5%	*	39	*	*	*	8
A.7.21.P Anteil OP an Carotis bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19)	*	*	*	4	*	*	*	1
A.7.22.P Anteil OP an Carotis bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	3.1%	1.3%	*	36	*	*	*	5

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>B Erkrankungen des Nervensystems, Schlaganfall (Stroke)</b>								
<b>B.1 Schlaganfall</b>								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	8.1%	9.4%	0.9	850	12.4%	8.2%	1.5	234
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	3.3%	4.0%	0.8	30	*	*	*	6
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	5.3%	4.3%	1.2	133	8.1%	3.8%	2.1	37
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	5.7%	8.4%	0.7	507	11.3%	7.4%	1.5	141
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	17.8%	17.0%	1.0	180	20.0%	14.1%	1.4	50
<i>B.1.19.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter &gt;19), Direktaufnahmen</i>	<i>54.8%</i>	<i>36.9%</i>	<i>*</i>	<i>390</i>	<i>51.1%</i>	<i>42.6%</i>	<i>*</i>	<i>94</i>
<i>B.1.20.P Anteil HD Schlaganfall mit Stroke Unit Behandlung (Alter &gt;19), Zuverlegungen</i>	<i>54.3%</i>	<i>25.9%</i>	<i>*</i>	<i>75</i>	<i>82.0%</i>	<i>43.1%</i>	<i>*</i>	<i>41</i>
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	6.1%	6.3%	1.0	674	8.5%	5.5%	1.5	199
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	6.5%	6.4%	1.0	569	9.3%	5.7%	1.6	151
B.1.13.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	3.8%	5.7%	0.7	105	6.2%	6.1%	1.0	48
<i>B.1.16.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter &gt;19) mit Frührehabilitation, Direktaufnahmen</i>	<i>0.0%</i>	<i>3.0%</i>	<i>*</i>	<i>0</i>	<i>0.0%</i>	<i>3.3%</i>	<i>*</i>	<i>0</i>
<i>B.1.17.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter &gt;19) mit Frührehabilitation, Zuverlegungen</i>	<i>0.0%</i>	<i>7.5%</i>	<i>*</i>	<i>0</i>	<i>0.0%</i>	<i>9.5%</i>	<i>*</i>	<i>0</i>
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	11.3%	9.2%	1.2	159	13.5%	7.9%	1.7	37
<i>B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter &gt;19) mit systemischer Thrombolyse</i>	<i>23.6%</i>	<i>12.5%</i>	<i>*</i>	<i>159</i>	<i>18.6%</i>	<i>11.8%</i>	<i>*</i>	<i>37</i>
B.1.18.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit intrakranieller Thrombektomie, Mortalität	15.0%	12.7%	1.2	40	15.4%	12.7%	1.2	26
<i>B.1.18.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter &gt;19) mit intrakranieller Thrombektomie</i>	<i>5.9%</i>	<i>4.4%</i>	<i>*</i>	<i>40</i>	<i>13.1%</i>	<i>6.8%</i>	<i>*</i>	<i>26</i>
B.1.14.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit Pneumonie, Mortalität	27.9%	21.9%	1.3	43	20.0%	24.8%	0.8	10
<i>B.1.14.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter &gt;19) mit Pneumonie</i>	<i>6.4%</i>	<i>7.9%</i>	<i>*</i>	<i>43</i>	<i>5.0%</i>	<i>6.8%</i>	<i>*</i>	<i>10</i>
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	24.7%	26.4%	0.9	97	37.9%	25.6%	1.5	29
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	8.0%	13.8%	0.6	25	*	*	*	6
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	3.7%	7.4%	0.5	54	*	*	*	0
<i>B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter &gt;19)</i>	<i>6.4%</i>	<i>5.3%</i>	<i>*</i>	<i>54</i>	<i>0.0%</i>	<i>4.2%</i>	<i>*</i>	<i>0</i>
<b>B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)</b>								
B.2.1.M TIA, Mortalität	0.9%	0.3%	3.1	215	0.0%	0.2%	0.0	96
<i>B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung</i>	<i>36.3%</i>	<i>25.6%</i>	<i>*</i>	<i>78</i>	<i>36.5%</i>	<i>35.8%</i>	<i>*</i>	<i>35</i>
<b>B.3 Bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute</b>								
<i>B.3.1.F HD bösartige Neubildungen des Gehirns oder der Hirnhäute</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>289</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>86</i>
B.3.2.M OP am Gehirn bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	0.5%	1.5%	0.3	203	0.0%	1.4%	0.0	57
<b>B.4 Epilepsie</b>								
<i>B.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter &gt;19)</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>184</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>80</i>
<i>B.4.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Epilepsie (Alter &lt;20)</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>13</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>3</i>
<b>B.5 Multiple Sklerose</b>								
<i>B.5.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Multiple Sklerose</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>42</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>*</i>	<i>11</i>

**B.1.3.M** Einer der drei hier aufgeführten Verstorbenen litt an einem rupturiertem intrakraniellm Aneurysma mit massiver Subarachnoidalblutung. Der Zweite wurde mit einer grossen, raumfordernden intrazerebralen Massenblutung eingeliefert. In beiden Fällen wurde aufgrund stärkster dauerhafter neurologischer Beeinträchtigungen gemeinsam mit den Angehörigen und unter Berücksichtigung des Patientenwillens entschieden die Therapie nicht weiter auszubauen. Der dritte Patient litt an einem Adenokarzinom mit Hirnmetastasen. Aufgrund des schlechten klinischen Zustandes und der fortgeschrittenen onkologischen Situation wurde der Entscheid zu einer rein palliativen Behandlung gefällt.

**B.1.8.M, B.1.9.M** Nahezu alle hier ausgewiesenen verstorbenen Patientinnen / Patienten waren hochbetagt und multimorbide. Aufgrund der verschiedenen schweren, oft auch onkologischen (Begleit-) Erkrankungen und der daraus bestehenden Beeinträchtigungen, wurden in Einklang mit dem Patientenwillen und den Angehörigen die Entscheidungen zu rein palliativen Behandlungen getroffen.

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>C Altersmedizin</b>								
<b>C.1 Geriatrische Frührehabilitation</b>								
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
C.1.4.P Anteil geriatrische Frührehabilitation mit motorischem FIM	*	*	*	0	*	*	*	0
C.1.5.S Mittelwert des motorischen FIM bei Aufnahme	*	*	*	0	*	*	*	0
<b>C.2 Mangelernährung bei Älteren</b>								
C.2.1.P Anteil Fälle mit erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	0.7%	1.4%	*	247	1.0%	2.1%	*	73
C.2.2.P Anteil Fälle mit enteraler/parenteraler Ernährungstherapie bei erheblicher Mangelernährung/Kachexie ohne Tumor, Alter >64	8.5%	10.9%	*	21	*	*	*	8
<b>D Erkrankungen der Lunge</b>								
<b>D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)</b>								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	6.9%	6.4%	1.1	854	4.1%	5.9%	0.7	193
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	40	*	*	*	2
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	4.1%	2.7%	1.5	122	2.3%	2.4%	0.9	43
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	5.0%	6.0%	0.8	497	5.0%	5.3%	0.9	100
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	14.9%	11.2%	1.3	195	4.2%	10.5%	0.4	48
D.1.7.M HD Pneumonie, Alter 1–19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.8.M HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	4.1%	4.2%	1.0	641	3.7%	4.1%	0.9	136
D.1.9.M HD Pneumonie, Alter 20–44, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	33	*	*	*	1
D.1.10.M HD Pneumonie, Alter 45–64, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	2.3%	0.9%	2.4	88	0.0%	0.8%	0.0	29
D.1.11.M HD Pneumonie, Alter 65–84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	1.9%	3.5%	0.5	373	4.1%	3.5%	1.2	73
D.1.12.M HD Pneumonie, Alter >84, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen, Mortalität	11.6%	8.9%	1.3	147	6.1%	8.5%	0.7	33
D.1.13.M HD Aspirationspneumonie, Mortalität	21.9%	21.5%	1.0	73	9.1%	19.1%	0.5	22
<b>D.2 Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD)</b>								
D.2.1.M COPD ohne Tumor (Alter >19), Mortalität	3.3%	3.9%	0.9	359	7.1%	3.7%	1.9	85
D.2.2.M COPD ohne Tumor mit FEV1 <35% (Alter >19), Mortalität	5.1%	6.5%	0.8	138	8.8%	5.4%	1.6	34
D.2.3.M COPD ohne Tumor mit FEV1 35–49% (Alter >19), Mortalität	3.1%	3.0%	1.0	127	8.1%	3.0%	2.7	37
D.2.4.M COPD ohne Tumor mit FEV1 50–69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	2.1%	0.0	52	*	*	*	7
D.2.5.M COPD ohne Tumor mit FEV1 >69% (Alter >19), Mortalität	0.0%	1.7%	0.0	15	*	*	*	2
D.2.6.M COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19), Mortalität	3.7%	4.2%	0.9	27	*	*	*	5
D.2.6.P Anteil COPD ohne Tumor mit FEV1 n.n.bez. (Alter >19)	7.5%	23.3%	*	27	*	*	*	5
<b>D.3 Lungenkrebs</b>								
D.3.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Lungenkrebs	*	*	*	575	*	*	*	135
<b>D.4 Operationen an der Lunge</b>								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	2.0%	2.2%	0.9	546	2.2%	2.3%	0.9	138
D.4.2.M Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	7	*	*	*	1
D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom	*	*	*	7	*	*	*	1
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	0.7%	1.7%	0.4	285	2.6%	1.9%	1.3	77
D.4.4.P Anteil bronchoangioplastische OP bei Bronchialkarzinom	8.6%	6.0%	*	25	*	*	*	5
D.4.5.M Pleurektomie, Mortalität	11.1%	7.9%	1.4	99	28.6%	7.3%	3.9	14

**D.2.1.M** Die sechs hier aufgeführten Verstorbenen litten alle an schwerster terminaler COPD und wurden entweder bereits zur palliativen Therapie aufgenommen bzw. es wurde nach einer weiteren COPD Exazerbation, auf Wunsch der Patientinnen und Patienten, auf eine palliative Therapie umgestellt. Ein Patient verstarb trotz initial erfolgreicher Reanimation an einem Herz-Kreislauf-Stillstand.

**D.4.5.M** Die vier hier aufgeführten Verstorbenen waren alle hochbetagt. Zwei von ihnen litten an einem Bronchiuskarzinom, eine Patientin an einem metastasierenden Mammakarzinom. Der vierte Verstorbene litt unter schwerster COPD. Die Patientinnen und Patienten verstarben aufgrund der Schwere ihrer Grunderkrankung und nicht aufgrund der durchgeführten Pleurektomie.

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>E Erkrankungen der Bauchorgane</b>								
<b>E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)</b>								
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	820	0.6%	0.2%	3.4	170
<i>E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor</i>	97.4%	95.8%	*	799	93.5%	96.9%	*	159
<b>E.2 Hernienoperationen</b>								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	0.2%	0.1%	1.8	2'383	0.0%	0.1%	0.0	444
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	1.5%	3.6%	0.4	65	0.0%	1.3%	0.0	13
<i>E.2.3.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter 0–19</i>	*	*	*	5	*	*	*	2
<i>E.2.4.P Anteil alloplastische OP bei Inguinalhernie, Alter &gt;19</i>	86.0%	95.0%	*	1'504	94.4%	98.1%	*	285
<b>E.3 Eingriffe an der Schilddrüse</b>								
E.3.1.F Resektion der Schilddrüse	*	*	*	434	*	*	*	85
<i>E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle &gt;24 h bei Resektion der Schilddrüse</i>	*	*	*	2	0.0%	0.3%	*	0
<i>E.3.4.F Resektion der Schilddrüse bei bösartigen Neubildungen der Schilddrüse</i>	*	*	*	86	*	*	*	20
<i>E.3.5.F Resektion der Schilddrüse bei gutartiger Erkrankung der Schilddrüse</i>	*	*	*	342	*	*	*	63
<i>E.3.3.F Radiojodtherapie</i>	*	*	*	1	*	*	*	0
<b>E.4 Erkrankungen von Dickdarm und Enddarm</b>								
<i>E.4.11.F Stationäre Behandlungen wegen HD kolorektales Karzinom</i>	*	*	*	812	*	*	*	198
<i>E.4.12.F Stationäre Behandlungen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn (als HD oder ND)</i>	*	*	*	403	*	*	*	94
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	3.5%	4.2%	0.8	1'388	1.6%	4.1%	0.4	247
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	3.3%	2.5%	1.3	362	1.4%	2.1%	0.6	74
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	4.5%	6.8%	0.7	66	*	*	*	9
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	2.9%	2.2%	1.3	70	0.0%	1.7%	0.0	37
E.4.5.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	286	0.0%	0.2%	0.0	34
E.4.6.M Kolorektale Resektionen bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	4.0%	4.1%	1.0	173	3.3%	2.7%	1.2	30
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	30.8%	35.4%	0.9	52	*	*	*	8
E.4.13.M Kolorektale Resektionen bei Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	13	*	*	*	8
E.4.8.M Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	2.2%	4.7%	0.5	357	4.3%	5.8%	0.7	46
<i>E.4.14.P Anteil Leberresektion/–destruktion mit kolorektalen Resektionen bei kolorektalem Karzinom</i>	7.0%	3.3%	*	35	10.8%	3.3%	*	13
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	11.8%	7.3%	1.6	34	*	*	*	7
<i>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</i>	3.8%	3.2%	*	34	*	*	*	7
E.4.16.M Tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz, Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	1
<i>E.4.16.P Anteil tiefe anteriore Rektumresektionen mit Anastomoseninsuffizienz</i>	*	*	*	8	*	*	*	1
<b>E.5 Erkrankungen des Magens</b>								
<i>E.5.4.F Stationäre Behandlungen wegen HD Magenkarzinom</i>	*	*	*	220	*	*	*	57
E.5.5.M HD Ulcus von Magen, Duodenum oder Jejunum, ohne Tumor, Mortalität	3.4%	4.0%	0.8	89	4.3%	4.5%	1.0	23
<i>E.5.1.F Magenresektionen insgesamt</i>	*	*	*	813	*	*	*	229
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	0.0%	2.2%	0.0	51	*	*	*	9
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	10.0%	7.7%	1.3	90	0.0%	2.3%	0.0	37
E.5.6.M Partielle und totale Magenresektionen bei anderer Diagnose, Mortalität	0.9%	1.0%	0.9	672	1.6%	1.2%	1.3	183
<b>E.6 Operationen am Ösophagus</b>								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	10.5%	6.9%	1.5	124	0.0%	2.1%	0.0	42
<b>E.7 Operationen am Pankreas</b>								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	6.5%	5.9%	1.1	216	5.4%	8.1%	0.7	56
E.7.2.M Pankreasresektionen bei bösartigen Neubildungen des Pankreas (Alter >19), Mortalität	7.4%	5.7%	1.3	121	3.2%	8.3%	0.4	31
<b>E.8 Bariatrische Eingriffe</b>								
E.8.1.M Bariatrische Chirurgie, Mortalität	0.4%	0.1%	4.6	553	0.0%	0.0%	*	155

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>F Gefässerkrankungen</b>								
<b>F.1 Eingriffe an den hirnvorsorgenden Arterien</b>								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP (Alter >19), Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	320	1.6%	0.8%	2.0	64
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe (Alter >19), Mortalität	0.0%	4.9%	0.0	45	0.0%	2.4%	0.0	16
F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz, Aorta, Beinarterien oder bei HNO-Malignom (Alter >19)	*	*	*	73	*	*	*	10
F.1.4.F Intrakranielle perkutan-transluminale Gefässinterventionen	*	*	*	248	*	*	*	63
<b>F.2 Erkrankungen der Aorta</b>								
F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt	*	*	*	606	*	*	*	99
F.2.7.F Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta	*	*	*	315	*	*	*	47
F.2.2.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, OP offen, Mortalität	3.8%	4.1%	0.9	26	*	*	*	4
F.2.3.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta bei Aneurysma (EVAR), nicht rupturiert, Mortalität	0.0%	1.1%	0.0	241	0.0%	0.7%	0.0	39
F.2.8.M Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, OP offen, Mortalität	0.0%	3.1%	0.0	12	*	*	*	0
F.2.9.M Endovaskuläre Stent-Prothese der abdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	4.0%	2.0%	2.0	25	*	*	*	1
F.2.4.F Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta (ohne klappentragende Prothesen)	*	*	*	291	*	*	*	52
F.2.10.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, ohne OP am Herzen, Mortalität	0.0%	5.1%	0.0	47	0.0%	5.8%	0.0	12
F.2.11.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert, mit OP am Herzen, Mortalität	3.2%	5.7%	0.6	221	2.9%	5.1%	0.6	35
F.2.12.M Resektion/Ersatz der thorakalen/thorakoabdominalen Aorta ohne Aneurysma, Mortalität	20.0%	10.7%	1.9	20	*	*	*	3
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	30.8%	32.0%	1.0	26	*	*	*	6
F.2.6.M Aortenaneurysma rupturiert, mit OP, Mortalität	14.3%	23.1%	0.6	14	*	*	*	5
<b>F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien</b>								
F.3.1.M OP an Becken-/Beinarterien insgesamt, Mortalität	1.9%	4.4%	0.4	428	5.8%	4.5%	1.3	103
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio (Fontaine I+II), Mortalität	0.7%	0.8%	0.9	146	0.0%	0.2%	0.0	30
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz (Fontaine III), Mortalität	0.0%	2.7%	0.0	28	*	*	*	1
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän (Fontaine IV), Mortalität	0.0%	4.5%	0.0	37	0.0%	2.7%	0.0	10
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	3.9%	6.0%	0.7	76	7.7%	5.6%	1.4	13
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	0.0%	5.4%	0.0	65	10.0%	4.5%	2.2	20
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	0.0%	0.8%	0.0	36	0.0%	4.7%	0.0	16
F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP	*	*	*	22	*	*	*	5
F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen	*	*	*	18	*	*	*	8
<b>F.4 Amputationen</b>								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	8.0%	3.9%	2.1	50	6.7%	3.2%	2.1	15
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	*	*	*	4	*	*	*	1
<b>F.5 Perkutan transluminale Gefässinterventionen (PTA)</b>								
F.5.1.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta)	*	*	*	1'040	*	*	*	257
F.5.4.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio	*	*	*	518	*	*	*	124
F.5.5.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz	*	*	*	36	*	*	*	2
F.5.6.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän	*	*	*	92	*	*	*	14
F.5.7.F PTA iliaca/an Becken-/Beinarterien bei anderen Diagnosen oder OP an Aorta	*	*	*	394	*	*	*	117
F.5.2.F PTA abdominale/Beinarterien (ohne Aorta) mit OP an Becken-/Beinarterien	*	*	*	93	*	*	*	25
F.5.3.F Aneurysma/Dissektion der Becken-/Beinarterien mit OP	*	*	*	36	*	*	*	16
<b>F.6 Arteriovenöser Shunt</b>								
F.6.1.F Anlegen eines arteriovenösen Shunts (innere AV-Fistel)	*	*	*	28	*	*	*	4

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>G Geburtshilfe und Frauenheilkunde</b>								
<b>G.1 Geburten</b>								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	4'915	*	*	*	841
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	4.5%	3.0%	*	87	3.5%	2.9%	*	12
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	36.7%	19.9%	*	716	26.5%	14.5%	*	91
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	60.3%	32.9%	*	2'966	59.1%	31.8%	*	497
G.1.5.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt	57.1%	27.6%	*	2'503	55.2%	26.6%	*	403
G.1.6.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter <35	52.6%	24.8%	*	1'159	44.4%	23.7%	*	154
G.1.7.P Anteil Kaiserschnitt bei risikoarmer Geburt, Alter >34	61.7%	35.4%	*	1'344	65.0%	33.8%	*	249
<b>G.2 Neugeborene</b>								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	2	*	*	*	0
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	2	*	*	*	0
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	0	*	*	*	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	*	*	*	1	*	*	*	0
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	175	*	*	*	25
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	4'806	*	*	*	819
<b>G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)</b>								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	1'015	0.5%	0.1%	8.4	196
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	85.6%	80.4%	*	867	87.8%	85.8%	*	172
G.3.5.P Anteil vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	49.0%	41.0%	*	496	56.6%	35.2%	*	111
G.3.7.P Anteil laparoskopische OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	36.6%	39.4%	*	371	31.1%	50.6%	*	61
G.3.3.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter <50), mit Ovariektomie	10.8%	11.9%	*	27	*	*	*	7
G.3.4.P Anteil Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen ohne Endometriose (Alter >49), mit Ovariektomie	37.9%	33.1%	*	124	32.4%	34.9%	*	23
<b>G.4 Bösartige Neubildungen der Brust und der weiblichen Geschlechtsorgane</b>								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Brustkrebs	*	*	*	1'386	*	*	*	371
G.4.2.F HD bösartige Neubildungen der Mamma und weiblichen Geschlechtsorgane	*	*	*	1'858	*	*	*	428
G.4.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen der Ovarien	*	*	*	166	*	*	*	24
G.4.4.M Bösartige Neubildungen der Ovarien mit Ovariektomie, Mortalität	2.4%	1.1%	2.2	85	0.0%	0.5%	0.0	14
G.4.5.F Stationäre Behandlungen wegen HD bösartige Neubildungen des Uterus	*	*	*	277	*	*	*	29
G.4.6.M Bösartige Neubildungen des Uterus mit Hysterektomie, Mortalität	1.9%	0.5%	3.8	105	0.0%	0.2%	0.0	15
<b>G.5 Eingriffe an der Brust</b>								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	1'576	*	*	*	446
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	1'257	*	*	*	344
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	85.9%	72.5%	*	1'080	77.3%	73.7%	*	266
<b>G.6 Eingriffe am Beckenboden bei der Frau</b>								
G.6.1.F Suspensions-OP und Plastiken im Bereich des Beckenbodens insgesamt	*	*	*	969	*	*	*	165
G.6.2.F OP bei Genitalprolaps	*	*	*	611	*	*	*	110
G.6.3.F OP bei Inkontinenz, ohne Genitalprolaps	*	*	*	342	*	*	*	54
G.6.4.F OP im Bereich des Beckenbodens bei anderer Diagnose	*	*	*	16	*	*	*	1

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane</b>								
<b>H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)</b>								
H.1.5.M Partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	0.0%	0.5%	0.0	65	0.0%	0.0%	*	24
<i>H.1.5.P Anteil partielle Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere</i>	39.9%	36.4%	*	65	51.1%	39.2%	*	24
<i>H.1.6.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere</i>	50.8%	44.6%	*	33	70.8%	59.4%	*	17
H.1.7.M Partielle Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	23	0.0%	0.0%	*	10
H.1.8.M Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere, Mortalität	3.1%	1.5%	2.0	98	0.0%	0.9%	0.0	23
<i>H.1.9.P Anteil laparoskopische OP bei Nephrektomie bei bösartigen Neubildungen der Niere</i>	36.7%	27.9%	*	36	56.5%	36.0%	*	13
H.1.10.M Nephrektomie bei anderer Diagnose, Mortalität	2.6%	2.5%	1.1	38	*	*	*	7
<b>H.2 Nierensteine</b>								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	609	*	*	*	135
<i>H.2.2.P Anteil Fälle mit Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine</i>	76.8%	48.5%	*	468	74.8%	49.8%	*	101
<b>H.3 Eingriffe an der Harnblase</b>								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	571	*	*	*	197
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	645	*	*	*	214
<i>H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom</i>	*	*	*	421	*	*	*	154
<i>H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase</i>	10.0%	13.6%	*	42	20.1%	16.2%	*	31
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	6.0%	4.3%	1.4	84	4.2%	3.8%	1.1	24
H.3.6.M Eviszeration des Beckens bei Mann oder Frau, Mortalität	5.0%	4.0%	1.2	20	*	*	*	2
<b>H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)</b>								
<i>H.4.2.P Anteil Prostata-TUR mit Komplikationen</i>	2.3%	2.2%	*	19	*	*	*	8
H.4.3.M Prostata-TUR bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	0.2%	0.1%	2.0	630	0.0%	0.0%	0.0	160
H.4.4.M Prostata-TUR bei bösartigen Neubildungen, Mortalität	0.5%	0.5%	1.2	184	1.8%	0.3%	6.1	57
<b>H.5 Prostatakarzinom</b>								
<i>H.5.1.F HD Prostatakarzinom</i>	*	*	*	1'294	*	*	*	324
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	976	0.0%	0.1%	0.0	234
<b>I Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe</b>								
<b>I.1 Gelenkersatz, Endoprothese</b>								
I.1.8.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	1'417	0.0%	0.0%	0.0	250
I.1.9.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Schenkelhals- und peritrochantärer Fraktur, Mortalität	7.5%	3.5%	2.1	106	0.0%	1.9%	0.0	21
I.1.10.M Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	2.8%	2.3%	1.2	145	0.0%	2.4%	0.0	39
<i>I.1.11.P Anteil Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen</i>	0.7%	1.3%	*	10	*	*	*	2
I.1.12.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	1.0%	0.4%	2.3	312	1.7%	0.3%	5.7	60
I.1.13.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	*	*	*	8	*	*	*	0
I.1.14.M Hüft-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	1.2%	0.0	44	0.0%	1.0%	0.0	15



Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>I Erkrankungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe</b>								
<b>I.1 Gelenkersatz, Endoprothese</b>								
I.1.15.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis, Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	921	0.0%	0.0%	0.0	203
I.1.16.M Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei anderen Diagnosen, Mortalität	0.0%	0.2%	0.0	140	0.0%	0.0%	*	23
<i>I.1.17.P Anteil Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis mit Komplikationen</i>	*	*	*	6	0.0%	1.4%	*	0
I.1.18.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	84	0.0%	0.2%	0.0	37
I.1.19.M Knie-Endoprothesen-Wechsel, ohne Frakturen oder Infektionen, Sonderprothese, Mortalität	*	*	*	6	*	*	*	4
I.1.20.M Knie-Endoprothesen-Wechsel wegen Frakturen oder Infektionen, Mortalität	0.0%	0.6%	0.0	13	*	*	*	6
I.1.21.M Hüft- oder Knie-Endoprothesen-Eingriffe bei Tumor, Mortalität	17.1%	3.3%	5.2	35	0.0%	2.3%	0.0	12
I.1.22.M Hüft- und Knie-Endoprothesen-Eingriffe kombiniert, Mortalität	*	*	*	2	*	*	*	0
<b>I.2 Behandlungen/Operationen an der Wirbelsäule und am Rückenmark</b>								
<i>I.2.3.F OP an der Wirbelsäule und am Rückenmark, ohne isolierte lokale Schmerztherapie</i>	*	*	*	4'672	*	*	*	968
<i>I.2.4.F OP am Rückenmark/Spinalkanal, ohne isolierte lokale Schmerztherapie</i>	*	*	*	983	*	*	*	153
I.2.5.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Tumor (inkl. komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	1.7%	5.2%	0.3	58	7.1%	6.7%	1.1	14
I.2.6.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz bei Trauma (inkl. komplexe Rekonstitutionen und OP am Rückenmark), Mortalität	1.6%	2.1%	0.7	129	0.0%	2.4%	0.0	29
I.2.18.M OP an der Wirbelsäule bei Diszitis oder Osteomyelitis der Wirbelsäule, Mortalität	0.0%	4.7%	0.0	31	*	*	*	8
I.2.7.M Komplexe Rekonstruktionen der Wirbelsäule (ohne Tumor, Trauma), Mortalität	0.0%	1.0%	0.0	26	0.0%	0.0%	*	10
I.2.8.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 1 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.2%	0.1%	2.1	944	0.0%	0.1%	0.0	211
I.2.9.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, 2 Wirbelkörper (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	452	0.0%	0.1%	0.0	125
I.2.10.M Versteifung der Wirbelsäule oder Wirbelkörperersatz, ab 3 Wirbelkörpern (ohne Tumor, Trauma, komplexe Rekonstitutionen), Mortalität	0.0%	0.4%	0.0	289	0.0%	0.5%	0.0	79
I.2.11.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Tumor, Trauma, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.1%	0.0%	2.3	1'131	0.0%	0.1%	0.0	218
I.2.12.M Dekompression der Wirbelsäule ohne weitere Eingriffe an der Wirbelsäule, Mortalität	0.3%	0.1%	3.3	716	0.0%	0.1%	0.0	117
I.2.13.M Vertebroplastik/Kyphoplastik (ohne Tumor, komplexe Rekonstitutionen, Versteifung, Wirbelkörperersatz, Eingriffe an Bandscheiben), Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	284	0.0%	0.3%	0.0	69
I.2.14.M Andere OP an der Wirbelsäule oder am Rückenmark, Mortalität	1.1%	1.3%	0.9	613	0.0%	1.1%	0.0	90
<i>I.2.15.P Anteil Exzision von Bandscheibengewebe mit Komplikationen (ohne Tumor, Trauma, komplexe OP an Wirbelsäule)</i>	*	*	*	5	*	*	*	1
<i>I.2.16.F Lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule, ohne OP an der Wirbelsäule</i>	*	*	*	339	*	*	*	48
<i>I.2.17.F Stationäre Behandlungen bei HD Erkrankung der Wirbelsäule, ohne OP oder lokale Schmerztherapie an der Wirbelsäule</i>	*	*	*	495	*	*	*	67
<b>I.3 Hüftgelenknahe Frakturen</b>								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	6.7%	3.5%	1.9	208	2.6%	2.4%	1.1	38
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	0.0%	0.3%	0.0	14	*	*	*	3
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	6.5%	1.1%	6.1	31	*	*	*	2
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	3.0%	1.8%	1.6	67	0.0%	1.5%	0.0	15
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	3.1%	3.9%	0.8	32	*	*	*	9
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	2.7%	5.5%	0.5	37	*	*	*	4
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	29.6%	9.1%	3.2	27	*	*	*	5
I.3.8.M Pertrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	3.5%	3.6%	1.0	173	2.9%	3.4%	0.8	35
<b>I.4 Bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenken und Bindegewebe</b>								
<i>I.4.1.F HD bösartige Neubildungen von Knochen, Gelenkknorpel, peripheren Nerven, Retroperitoneum, Bindegewebe, Weichteilen</i>	*	*	*	145	*	*	*	53

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)</b>								
<b>J.1 Beatmung</b>								
J.1.1.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Mortalität	29.2%	29.4%	1.0	661	33.1%	30.4%	1.1	163
J.1.4.M Beatmungsfälle >24 h (ohne Neugeborene), Direktaufnahmen, Mortalität	28.5%	29.5%	1.0	589	34.7%	29.9%	1.2	150
J.1.5.M Beatmungsfälle >24 h, mit OP (ohne Neugeborene), Mortalität	27.3%	27.0%	1.0	560	28.8%	28.7%	1.0	125
J.1.6.M Beatmungsfälle >24 h, ohne OP (ohne Neugeborene), Mortalität	39.6%	32.8%	1.2	101	47.4%	32.1%	1.5	38
J.1.2.S Mittlere Beatmungsdauer bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	167.3	*	*	661	137.0	*	*	163
J.1.3.P Anteil Beatmungsdauer oberhalb DRG Stufen (ohne Neugeborene)	46.2%	42.5%	*	74	46.9%	40.4%	*	15
<b>J.2 Sepsis</b>								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	23.0%	21.6%	1.1	222	16.3%	22.4%	0.7	43
J.2.2.M HD Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	33.6%	26.3%	1.3	134	18.4%	22.8%	0.8	38
J.2.3.M HD Sepsis ohne Organkomplikationen/Schock, Mortalität	6.8%	6.6%	1.0	88	*	*	*	5
J.2.4.M ND Sepsis, Mortalität	15.1%	12.5%	1.2	1'018	12.8%	11.1%	1.2	329
J.2.5.M ND Sepsis mit Organkomplikationen/Schock, Mortalität	45.9%	37.6%	1.2	222	40.8%	36.6%	1.1	49
<b>J.3 Nierenversagen bei Kontrastmitteleinsatz</b>								
J.3.1.P Anteil akutes Nierenversagen bei Eingriffen mit erhöhtem Kontrastmittelbedarf	0.9%	2.9%	*	128	1.9%	7.2%	*	59
<b>K Hautkrankheiten</b>								
<b>K.1 Hautkrankheiten</b>								
K.1.1.F Stationäre Behandlungen wegen HD Melanom	*	*	*	15	*	*	*	4
K.1.2.F Stationäre Behandlungen wegen HD Dermatitis und Ekzem	*	*	*	16	*	*	*	2
K.1.3.F Stationäre Behandlungen wegen HD Psoriasis	*	*	*	0	*	*	*	0
<b>L Hochspezialisierte Medizin</b>								
<b>L.1 Herztransplantationen</b>								
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
<b>L.2 Lungentransplantationen</b>								
L.2.1.F Lungen- und Herz-Lungen-Transplantation insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
L.2.2.F Lungentransplantation	*	*	*	0	*	*	*	0
<b>L.3 Lebertransplantationen</b>								
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
<b>L.4 Pankreastransplantationen</b>								
L.4.1.F Transplantation von Pankreas oder -gewebe insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
<b>L.5 Nierentransplantationen</b>								
L.5.1.F Nierentransplantation insgesamt	*	*	*	1	*	*	*	0
L.5.2.F Nierentransplantation, Lebendspender allogen, syngen	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.3.F Nierentransplantation, allogen, Leichenniere	*	*	*	0	*	*	*	0
L.5.4.F Nierentransplantation, Autotransplantation und andere	*	*	*	1	*	*	*	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

Krankheitsgruppen	2013–2017				2018			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
<b>L Hochspezialisierte Medizin</b>								
<b>L.6 Transplantation/Transfusionen von Stammzellen</b>								
L.6.1.F Transplantation oder Transfusion von hämatopoetischen Stammzellen insgesamt	*	*	*	64	*	*	*	45
L.6.2.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark insgesamt	*	*	*	2	*	*	*	0
L.6.3.F Transplantation von hämatopoetischen Stammzellen aus Knochenmark, autogen	*	*	*	2	*	*	*	0
L.6.4.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen	*	*	*	39	*	*	*	45
L.6.5.F Transfusion von peripheren hämatopoetischen Stammzellen, autogen	*	*	*	39	*	*	*	45
L.6.8.F Andere Stammzelltherapien	*	*	*	0	*	*	*	0
<b>L.7 Hypertherme Chemotherapie</b>								
L.7.1.F Hypertherme intraperitoneale Chemotherapie [HIPEC]	*	*	*	19	*	*	*	11
L.7.2.F Hypertherme intrathorakale Chemotherapie [HITOC]	*	*	*	4	*	*	*	1
<b>Z Zusatzinformationen</b>								
<b>Z.1 Aufenthaltsdauer</b>								
	Aufenthaltsdauer (Tage)		Fallzahl	Aufenthaltsdauer (Tage)		Fallzahl		
A.1.12.X HD Herzinfarkt (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	6.2		1'052	5.3		268		
B.1.15.X Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	7.3		674	7.6		199		
E.1.1.X Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	4.2		820	4.4		170		
E.2.1.X Herniotomie ohne OP am Darm, Aufenthaltsdauer	2.9		2'383	3.0		444		
F.1.5.X Extrakranielle Gefäss-OP (Alter >19) ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	4.7		320	4.9		64		
G.3.1.X Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen (Alter >14), Aufenthaltsdauer	4.2		1'015	3.9		196		
H.4.5.X Prostata-TUR ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	5.8		814	5.1		217		
I.1.23.X Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	7.5		1'417	6.9		250		
I.1.24.X Knie-Endoprothesen-Erstimplantation bei Gonarthrose und chronischer Arthritis ohne Frührehabilitation, Aufenthaltsdauer	8.4		921	7.6		203		
Z.1.1.X Tonsillektomie, ohne Tumor, Aufenthaltsdauer	2.8		196	4.2		25		
<b>Z.2 Verlegungsraten</b>								
	beobacht. Rate	erwart. Rate	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	Fallzahl		
A.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	5.7%	28.5%	57	5.8%	26.9%	15		
A.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Herzinsuffizienz (Alter >19)	4.2%	6.3%	30	*	*	3		
A.3.2.V Anteil Verlegungen bei Kathetern der Koronargefässe bei HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	6.5%	27.2%	45	6.6%	21.4%	13		
A.3.4.V Anteil Verlegungen bei diagnostischen Kathetern der Koronargefässe ohne HD Herzinfarkt ohne OP am Herzen (Alter >19)	0.8%	6.6%	33	*	*	4		
A.7.7.V Anteil Verlegungen bei isoliertem offenem Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen (Alter >19)	0.0%	6.5%	0	0.0%	3.9%	0		
A.7.11.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen bei HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	4	0.0%	4.3%	0		
A.7.12.V Anteil Verlegungen bei OP nur an Koronargefässen ohne HD Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	9	0.0%	1.7%	0		
B.1.1.V Anteil Verlegungen bei HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19)	6.5%	17.9%	51	7.3%	18.0%	15		
B.1.7.V Anteil Verlegungen bei Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19)	6.2%	14.3%	39	7.1%	14.4%	13		
D.1.8.V Anteil Verlegungen bei HD Pneumonie, Alter >19, ohne Tumor oder Mukoviszidose, Direktaufnahmen	3.1%	4.0%	19	*	*	3		
D.2.1.V Anteil Verlegungen bei COPD ohne Tumor (Alter >19)	3.5%	4.0%	12	*	*	3		
E.4.1.V Anteil Verlegungen bei kolorektalen Resektionen insgesamt	0.9%	2.5%	12	*	*	3		
F.2.13.V Anteil Verlegungen bei Resektion/Ersatz der abdominalen Aorta bei Aneurysma, nicht rupturiert	0.0%	2.3%	0	0.0%	2.3%	0		
F.3.1.V Anteil Verlegungen bei OP an Becken-/Beinarterien insgesamt	*	*	5	0.0%	4.2%	0		
I.1.8.V Anteil Verlegungen bei Hüft-Endoprothesen-Erstimplantation bei Koxarthrose und chronischer Arthritis	*	*	4	0.0%	0.5%	0		
J.1.1.V Anteil Verlegungen bei Beatmungsfällen >24 h (ohne Neugeborene)	7.9%	19.3%	37	*	*	9		
J.2.1.V Anteil Verlegungen bei HD Sepsis	7.6%	11.4%	13	*	*	2		