

Krankheitsgruppen	2009				2010			
	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	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.2.M HD Herzinfarkt, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.3.M HD Herzinfarkt, Alter 45–64, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.4.M HD Herzinfarkt, Alter 65–84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.5.M HD Herzinfarkt, Alter >84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.6.P Anteil HD Herzinfarkt (Alter >19) mit LHK oder OP an Koronargefässen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.7.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Direktaufnahmen nicht weiter verlegt, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.8.M HD Herzinfarkt (Alter >19), Zuverlegungen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.9.P Anteil akute Infarktformen n.n.bez. (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.10.M Transmurales Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.1.11.M Nichttransmurales Infarkt/NSTEMI (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.2 Herzinsuffizienz								
A.2.1.M HD Herzinsuffizienz (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.2.2.M HD Herzinsuffizienz, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.2.3.M HD Herzinsuffizienz, Alter 45–64, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.2.4.M HD Herzinsuffizienz, Alter 65–84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.2.5.M HD Herzinsuffizienz, Alter >84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3 Linksherzkatheter (LHK)								
A.3.1.F Fälle mit LHK mit Koronar diagnostik-/intervention insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3.2.M Fälle mit LHK bei Herzinfarkt (Alter >19), ohne OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3.3.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt mit komplizierender Diagnose (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3.4.M Fälle mit LHK ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3.5.P Anteil therapeutische Katheter ohne Herzinfarkt ohne komplizierende Diagnose (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.3.6.F Fälle mit LHK bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.4 Herzrhythmusstörungen								
A.4.1.F HD Herzrhythmusstörungen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.5 Versorgung mit Schrittmacher oder implantierbarem Defibrillator								
A.5.1.F Schrittmacherversorgung (Implantationen und Wechsel, inkl. Defibrillatoren)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.5.2.F Implantation oder Wechsel eines Defibrillators	*	*	*	0	*	*	*	0
A.6 Ablative Therapie								
A.6.1.F Kathetergestützte ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.6.2.F Chirurgisch ablativ Therapie	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7 Operationen am Herzen								
A.7.1.F OP am Herzen insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.2.F OP an Herzklappen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.3.F OP an Koronargefässen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.4.F Andere OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.5.F Kombinierte OP am Herzen	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.6.F OP am Herzen bei Kindern und Jugendlichen (Alter <20)	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.7.M Isolierter offener Aortenklappenersatz ohne weitere OP am Herzen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.11.M OP nur an Koronargefässen bei Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.12.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.13.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 20–49, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.14.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 50–59, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.15.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 60–69, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.16.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter 70–79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.17.M OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt, Alter >79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
A.7.18.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei OP nur an Koronargefässen ohne Herzinfarkt (Alter >19)	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2009				2010			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
B Schlaganfall (Stroke)								
B.1 Schlaganfall								
B.1.1.M HD Schlaganfall alle Formen (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.2.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.3.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 45–64, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.4.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter 65–84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.5.M HD Schlaganfall alle Formen, Alter >84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>B.1.6.P Anteil Schlaganfälle mit Stroke Unit Behandlung (Alter >19)</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.7.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.8.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19), Direktaufnahmen, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>B.1.9.P Anteil Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.9.M Hirninfarkt (ICD-10 I63, Alter >19) mit systemischer Thrombolyse, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.10.M Intrazerebrale Blutung (ICD-10 I61, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.11.M Subarachnoidalblutung (ICD-10 I60, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>B.1.12.P Anteil Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19)</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
B.1.12.M Schlaganfall n.n.bez. (ICD-10 I64, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
B.2 Transitorisch ischämische Attacke (TIA)								
B.2.1.M TIA, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>B.2.2.P Anteil TIA mit Stroke Unit Behandlung</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
C Geriatrische Frührehabilitation								
C.1 Geriatrische Frührehabilitation								
<i>C.1.1.F Geriatrische Frührehabilitation</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
D Erkrankungen der Lunge								
D.1 Lungenentzündung (Pneumonie)								
D.1.1.M HD Pneumonie, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.2.M HD Pneumonie, Alter <20, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.3.M HD Pneumonie, Alter 20–44, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.4.M HD Pneumonie, Alter 45–64, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.5.M HD Pneumonie, Alter 65–84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.1.6.M HD Pneumonie, Alter >84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
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	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2 Chronisch obstruktive Lungenkrankheit (COPD)								
D.2.1.M COPD (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2.2.M COPD (Alter >19) mit FEV1 <35%, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2.3.M COPD (Alter >19) mit FEV1 35–49%, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2.4.M COPD (Alter >19) mit FEV1 50–69%, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2.5.M COPD (Alter >19) mit FEV1 >69%, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>D.2.6.P Anteil COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez.</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
D.2.6.M COPD (Alter >19) mit FEV1 n.n.bez., Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.3 Lungenkrebs								
<i>D.3.1.F Stationäre Behandlungen bei Lungenkrebs</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4 Operationen an der Lunge								
D.4.1.M Grössere Resektionen von Lunge oder Bronchien insgesamt, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>D.4.2.P Anteil Pneumonektomien bei Bronchialkarzinom</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.2.M Pneumonektomie bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
D.4.3.M Teilresektion der Lunge bei Bronchialkarzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2009				2010			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
E Operationen an Bauchorganen und Schilddrüsen (Viszeralchirurgie)								
E.1 Entfernung der Gallenblase (Cholezystektomie)								
E.1.1.M Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei Cholezystektomie bei Gallensteinen und Cholezystitis, ohne Tumor</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
E.2 Hernienoperationen								
E.2.1.M Herniotomie ohne OP am Darm, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
E.2.2.M Herniotomie mit OP am Darm, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.3 Eingriffe an der Schilddrüse								
<i>E.3.1.F Resektion der Schilddrüse</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.3.2.P Anteil Beatmungsfälle >95 h bei Resektion der Schilddrüse</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.3.3.F Radiojodtherapie</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4 Grosse Operationen an Dickdarm und Enddarm (kolorektale Operationen)								
E.4.1.M Kolorektale Resektionen insgesamt, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.2.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom ohne komplizierende Diagnose, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.3.M Kolonresektionen bei kolorektalem Karzinom mit komplizierender Diagnose, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.4.M Rektumresektionen bei kolorektalem Karzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.5.M Kolorektale Resektionen, bei Divertikel ohne Abszess/Perforation, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.6.M Kolorektale Resektionen, bei Divertikel mit Abszess/Perforation, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.4.7.M Kolorektale Resektionen bei Darmischämie, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.4.8.F Kolorektale Resektionen bei anderer Diagnose</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.4.9.F Lokale kolorektale Eingriffe bei kolorektalem Karzinom</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>E.4.10.F Lokale kolorektale Eingriffe ohne kolorektales Karzinom</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
E.5 Operationen am Magen								
<i>E.5.1.F Magenresektionen insgesamt</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
E.5.2.M Magenresektionen (ohne Ösophaguseingriff) bei Magenkarzinom, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.5.3.M Magenresektionen mit komplexem Eingriff am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.6 Operationen am Ösophagus								
E.6.1.M Komplexe Eingriffe am Ösophagus, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
E.7 Operationen am Pankreas								
E.7.1.M Pankreasresektionen insgesamt (ohne Transplantation, Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F Operationen an Gefässen								
F.1 Extrakranielle Gefässoperationen								
F.1.1.M Extrakranielle Gefäss-OP, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.1.2.M Perkutane Stentimplantation in extrakranielle Gefässe, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>F.1.3.F Weitere extrakranielle Gefäss-OP bei OP an Herz oder Aorta</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2 Operationen bei Erweiterung der Aorta (Aortenaneurysma)								
<i>F.2.1.F OP an der Aorta insgesamt</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.2.M Offene abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.3.M Endovaskuläre abdominale OP bei Aortenaneurysma nicht rupturiert, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>F.2.4.F OP bei thorakalem oder thorakoabdominalem Aneurysma (ohne Aortenklappe)</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
F.2.5.M Aortenaneurysma rupturiert, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
F.3 Operationen an Becken-/Beinarterien								
<i>F.3.1.F OP an Becken-/Beinarterien insgesamt</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.2.M OP an Becken-/Beinarterien bei Claudicatio, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.3.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ruheschmerz, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.4.M OP an Becken-/Beinarterien bei Ulzeration oder Gangrän, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.5.M OP an Becken-/Beinarterien bei arterieller Embolie/Thrombose, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.6.M OP an Becken-/Beinarterien bei Komplikationen durch Prothesen/Implantate, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
F.3.7.M OP an Becken-/Beinarterien bei Aneurysma/Dissektion, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>F.3.8.F OP an Becken-/Beinarterien kombiniert mit Aorten-OP</i>	*	*	*	0	*	*	*	0
<i>F.3.9.F OP an Becken-/Beinarterien bei anderen komplexen Diagnosen</i>	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2009				2010			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
F Operationen an Gefässen								
F4 Amputationen								
F.4.1.M Amputation im Fussbereich, kein Trauma, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
F.4.2.M Amputation untere Extremität, kein Trauma, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
G Geburtshilfe und Frauenheilkunde								
G.1 Geburten								
G.1.1.F Stationäre Geburten	*	*	*	0	*	*	*	0
G.1.1.P Anteil Todesfall der Mutter bei stationären Geburten	*	*	*	0	*	*	*	0
G.1.2.P Anteil vaginale Geburten mit Dammriss 3. und 4. Grades	*	*	*	0	*	*	*	0
G.1.3.P Anteil vaginale Geburten mit Episiotomie	*	*	*	0	*	*	*	0
G.1.4.P Anteil Kaiserschnitt (Sectio)	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2 Neugeborene								
G.2.1.F Neugeborene <1250 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.2.F Neugeborene <1250 g, Zuverlegungen	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.3.F Neugeborene <500 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.4.F Neugeborene 500–749 g	*	*	*	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	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.8.F Neugeborene 1500–2499 g	*	*	*	0	*	*	*	0
G.2.9.F Neugeborene >2499 g oder ohne Gewichtsangabe	*	*	*	0	*	*	*	0
G.3 Entfernung der Gebärmutter bei gutartigen Erkrankungen (Hysterektomie)								
G.3.1.M Hysterektomie bei gutartigen Erkrankungen, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.3.2.P Anteil laparoskopische/vaginale OP bei Hysterektomien, ohne Plastik	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.4 Brustkrebs								
G.4.1.F Stationäre Behandlungen bei Brustkrebs	*	*	*	<10	*	*	*	<10
G.5 Eingriffe an der Brust								
G.5.1.F Eingriffe an der Brust insgesamt (Mammaresektionen und -plastiken)	*	*	*	<10	*	*	*	<10
G.5.2.F Resektionen der Mamma bei Brustkrebs	*	*	*	<10	*	*	*	0
G.5.3.P Anteil brusterhaltende Resektionen bei Brustkrebs	0.0%	67.4%	*	0	*	*	*	0
H Erkrankung der Harnwege und der männlichen Geschlechtsorgane								
H.1 Entfernung der Niere (Nephrektomie)								
H.1.1.M Vollständige Nephrektomie, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
H.1.2.P Anteil laparoskopische OP bei vollständiger Nephrektomie	*	*	*	0	*	*	*	0
H.1.3.P Anteil partielle Nephrektomie	*	*	*	0	*	*	*	0
H.1.3.M Partielle Nephrektomie, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
H.1.4.P Anteil laparoskopische OP bei partieller Nephrektomie	*	*	*	0	*	*	*	0
H.2 Nierensteine								
H.2.1.F HD Nierensteine	*	*	*	0	*	*	*	0
H.2.2.P Anteil Intervention zur Steinentfernung bei HD Nierensteine	*	*	*	0	*	*	*	0
H.3 Eingriffe an der Harnblase								
H.3.1.F HD Malignom der Blase	*	*	*	0	*	*	*	<10
H.3.2.F TUR der Blase insgesamt	*	*	*	0	*	*	*	0
H.3.3.F TUR der Blase bei Malignom	*	*	*	0	*	*	*	0
H.3.4.P Anteil Malignom-TUR mit Instillation von Chemotherapeutika in die Harnblase	*	*	*	0	*	*	*	0
H.3.5.M Entfernung der Harnblase (Zystektomie), Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	0
H.4 Entfernung der Prostata durch Abtragung über die Harnröhre (Prostata-TUR)								
H.4.1.M Prostata-TUR, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
H.5 Prostatakarzinom								
H.5.1.F Prostatakarzinom (als HD oder ND)	*	*	*	0	*	*	*	0
H.5.2.M Radikale Prostatovesikulektomie, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0

Krankheitsgruppen	2009				2010			
	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl	beobacht. Rate	erwart. Rate	SMR	Fallzahl
I Orthopädische und unfallchirurgische Krankheitsbilder								
I.1 Gelenkersatz, Totalendoprothese (TEP)								
I.1.1.M Hüft-TEP-Erstimplantation (nicht bei Frakturen), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	101	0.0%	0.1%	0.0	113
I.1.2.M Hüft-TEP-Wechsel und Komponentenwechsel, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
I.1.3.M Knie-TEP-Erstimplantation, Mortalität	0.0%	0.1%	0.0	42	0.0%	0.1%	0.0	69
I.1.4.M Wechsel einer Knie-TEP, Mortalität	*	*	*	<10	*	*	*	<10
I.1.5.M Hüft- oder Knie-TEP mit Tumorendoprothese, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.2 Operationen an der Wirbelsäule								
I.2.1.F OP an der Wirbelsäule insgesamt	*	*	*	46	*	*	*	39
I.2.2.M Exzision von Bandscheibengewebe (ohne Unfall, Tumor, komplexe OP an Wirbelsäule), Mortalität	0.0%	0.0%	0.0	11	0.0%	0.1%	0.0	17
I.3 Hüftgelenknahe Frakturen								
I.3.1.M Schenkelhalsfraktur (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
I.3.2.M Schenkelhalsfraktur, Alter 20–59, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3.3.M Schenkelhalsfraktur, Alter 60–69, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3.4.M Schenkelhalsfraktur, Alter 70–79, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
I.3.5.M Schenkelhalsfraktur, Alter 80–84, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3.6.M Schenkelhalsfraktur, Alter 85–89, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3.7.M Schenkelhalsfraktur, Alter >89, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
I.3.8.M Peritrochantäre Fraktur (Alter >19), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	<10
J Komplexe, heterogene Krankheitsbilder (Tracer für Peer Review)								
J.1 Beatmung								
J.1.1.M Beatmungsfälle >95 h (ohne Neugeborene), Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0
J.2 Sepsis								
J.2.1.M HD Sepsis, Mortalität	*	*	*	0	*	*	*	0