

# **KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**



## **Modul ITS-KISS Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007  
Erstellungsdatum: 21.05.2008**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Heubnerweg 6  
14059 Berlin  
Tel.: 030 / 450-570 022  
Fax: 030 / 450-570 904  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 21.05.2008

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>ALLE</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	483
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	16.585
<b>Anzahl Patienten:</b>	1.280.331
<b>Anzahl Patiententage:</b>	4.519.338
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,53

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Device-Anwendungsrate				
			Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	483	4.519.338	3.648.773	80,74	69,94	81,33	91,55
ZVK	483	4.519.338	3.119.952	69,04	49,06	66,38	82,50
<b>Beatmung (bis 12.04)</b>	269	1.405.355	587.598	41,81	24,68	35,84	49,56
Beatmung INV*	471	3.113.983	1.263.995	40,59	23,27	35,83	48,85
Beatmung NIV*	471	3.113.983	98.470	3,16	0,22	1,65	4,49

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	480	7.843	2,15	0,31	1,11	2,54
-Symptomatische Harnwegsinfektion	480	2.962	0,81	0,00	0,37	1,01
-Asymptomatische Bakteriurie	480	4.787	1,31	0,00	0,35	1,31
ZVK-assoziierte Sepsis	482	4.977	1,60	0,45	1,09	2,21
Atemweginfektion INV *	466	8.788	6,95	2,65	5,87	9,09
Pneumonie INV *	466	6.896	5,46	1,84	4,43	7,52
Bronchitis INV (Gesamt)	479	3.016	1,63	0,00	0,32	1,42

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemwegsinfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	3.332 (15,42)	2.116 (26,98)	188 (3,78)	1.028 (11,70)	788 (11,43)	354 (11,74)
Enterococcus spp.	3.196 (14,79)	2.051 (26,15)	680 (13,66)	465 (5,29)	382 (5,54)	128 (4,24)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	1.922 (8,89)	1.290 (16,45)	483 (9,70)	149 (1,70)	119 (1,73)	45 (1,49)
P. aeruginosa	2.906 (13,45)	1.106 (14,10)	213 (4,28)	1.587 (18,06)	1.250 (18,13)	519 (17,21)
S. aureus	2.698 (12,49)	141 (1,80)	685 (13,76)	1.872 (21,30)	1.408 (20,42)	768 (25,46)
MRSA (Anteil an S. aureus)	951 (35,25)	45 (31,91)	256 (37,37)	650 (34,72)	508 (36,08)	207 (26,95)
C. albicans	2.243 (10,38)	888 (11,32)	221 (4,44)	1.134 (12,90)	945 (13,70)	291 (9,65)
<i>C. albicans</i> ***	1.273 (5,89)	713 (9,09)	168 (3,38)	392 (4,46)	327 (4,74)	100 (3,32)
Koagulase neg. Staph.	2.047 (9,47)	216 (2,75)	1.666 (33,47)	165 (1,88)	128 (1,86)	65 (2,16)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	1.662 (7,69)	149 (1,90)	1.452 (29,17)	61 (0,69)	48 (0,70)	21 (0,70)
Klebsiella spp.	1.899 (8,79)	567 (7,23)	224 (4,50)	1.108 (12,61)	849 (12,31)	400 (13,26)
Enterobacter spp.	1.338 (6,19)	402 (5,13)	179 (3,60)	757 (8,61)	545 (7,90)	311 (10,31)
Proteus spp.	718 (3,32)	351 (4,48)	42 (0,84)	325 (3,70)	226 (3,28)	151 (5,01)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	20.377	7.838	4.098	8.441	6.521	2.987
Anzahl der anderen Erreger	4.273	1.052	733	2.488	1.889	968
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>24.650</b>	<b>8.890</b>	<b>4.831</b>	<b>10.929</b>	<b>8.410</b>	<b>3.955</b>
Anz. Inf. ohne Erreger	2.078	318	652	1.108	1.086	81
Anz. Inf. mit Erreger	19.530	7.525	4.325	7.680	5.810	2.935
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	<b>21.608</b>	<b>7.843</b>	<b>4.977</b>	<b>8.788</b>	<b>6.896</b>	<b>3.016</b>

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	239
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	8.173
<b>Anzahl Patienten:</b>	663.221
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.119.635
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,20

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	239	2.119.635	1.697.299	80,08	70,00	78,91	88,17
ZVK	239	2.119.635	1.370.298	64,65	46,44	60,80	74,21
Beatmung (bis 12.04)	125	630.994	235.906	37,39	21,81	29,55	43,74
Beatmung INV*	235	1.488.641	531.680	35,72	19,91	29,25	42,25
Beatmung NIV*	235	1.488.641	47.993	3,22	0,27	2,11	4,78

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	237	2.613	1,54	0,12	0,75	2,11
-Symptomatische Harnwegsinfektion	237	1.160	0,68	0,00	0,31	0,94
-Asymptomatische Bakteriurie	237	1.398	0,82	0,00	0,16	0,97
ZVK-assoziierte Sepsis	238	1.653	1,21	0,26	0,82	1,47
Atemwegsinfektion INV *	232	3.616	6,80	2,49	5,65	8,60
Pneumonie INV *	232	2.744	5,16	1,57	4,39	7,18
Bronchitis INV (Gesamt)	237	1.403	1,83	0,00	0,00	1,22

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle interdisziplinären Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	1.155 (14,65)	683 (26,14)	68 (4,11)	404 (11,17)	296 (10,79)	163 (11,62)
Enterococcus spp.	1.193 (15,14)	713 (27,29)	243 (14,70)	237 (6,55)	187 (6,81)	70 (4,99)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	686 (8,70)	449 (17,18)	160 (9,68)	77 (2,13)	57 (2,08)	26 (1,85)
P. aeruginosa	1.238 (15,71)	367 (14,05)	83 (5,02)	788 (21,79)	612 (22,30)	264 (18,82)
S. aureus	1.075 (13,64)	51 (1,95)	263 (15,91)	761 (21,05)	547 (19,93)	365 (26,02)
MRSA (Anteil an S. aureus)	464 (43,16)	17 (33,33)	104 (39,54)	343 (45,07)	265 (48,45)	124 (33,97)
C. albicans	871 (11,05)	318 (12,17)	92 (5,57)	461 (12,75)	369 (13,45)	130 (9,27)
<i>C. albicans</i> ***	497 (6,31)	261 (9,99)	67 (4,05)	169 (4,67)	130 (4,74)	56 (3,99)
Koagulase neg. Staph.	611 (7,75)	69 (2,64)	463 (28,01)	79 (2,18)	55 (2,00)	33 (2,35)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	475 (6,03)	48 (1,84)	395 (23,90)	32 (0,88)	21 (0,77)	15 (1,07)
Klebsiella spp.	744 (9,44)	199 (7,62)	93 (5,63)	452 (12,50)	342 (12,46)	189 (13,47)
Enterobacter spp.	455 (5,77)	129 (4,94)	56 (3,39)	270 (7,47)	171 (6,23)	149 (10,62)
Proteus spp.	240 (3,04)	111 (4,25)	17 (1,03)	112 (3,10)	74 (2,70)	60 (4,28)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	7.582	2.640	1.378	3.564	2.653	1.423
Anzahl der anderen Erreger	1.477	279	280	918	681	378
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	9.059	2.919	1.658	4.482	3.334	1.801
Anz. Inf. ohne Erreger	792	159	205	428	419	49
Anz. Inf. mit Erreger	7.090	2.454	1.448	3.188	2.325	1.354
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	7.882	2.613	1.653	3.616	2.744	1.403

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &lt; 400)</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	164
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	5.268
<b>Anzahl Patienten:</b>	368.787
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.086.319
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	2,95

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären (Betten < 400) Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	164	1.086.319	830.510	76,45	67,23	75,84	84,24
ZVK	164	1.086.319	635.370	58,49	43,16	54,97	68,26
Beatmung (bis 12.04)	73	278.905	80.978	29,03	17,58	25,20	35,89
Beatmung INV*	163	807.414	243.971	30,22	18,16	25,80	35,65
Beatmung NIV*	163	807.414	29.012	3,59	0,25	2,23	5,03

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären (Betten < 400) Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	162	946	1,14	0,00	0,53	1,51
-Symptomatische Harnwegsinfektion	162	491	0,59	0,00	0,21	0,87
-Asymptomatische Bakteriurie	162	422	0,51	0,00	0,00	0,42
ZVK-assoziierte Sepsis	163	676	1,06	0,00	0,71	1,35
Atemweginfektion INV *	160	1.609	6,60	1,73	4,92	8,34
Pneumonie INV *	160	1.342	5,50	1,39	4,31	7,19
Bronchitis INV (Gesamt)	162	356	1,10	0,00	0,00	1,13

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle interdisziplinären (Betten < 400) Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	430 (13,31)	252 (26,64)	25 (3,70)	153 (9,51)	129 (9,61)	33 (9,27)
Enterococcus spp.	449 (13,90)	253 (26,74)	104 (15,38)	92 (5,72)	77 (5,74)	16 (4,49)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	234 (7,24)	143 (15,12)	62 (9,17)	29 (1,80)	25 (1,86)	5 (1,40)
P. aeruginosa	543 (16,81)	122 (12,90)	39 (5,77)	382 (23,74)	322 (23,99)	73 (20,51)
S. aureus	470 (14,55)	26 (2,75)	121 (17,90)	323 (20,07)	263 (19,60)	83 (23,31)
MRSA (Anteil an S. aureus)	215 (45,74)	7 (26,92)	49 (40,50)	159 (49,23)	129 (49,05)	31 (37,35)
C. albicans	375 (11,61)	94 (9,94)	49 (7,25)	232 (14,42)	183 (13,64)	59 (16,57)
<i>C. albicans</i> ***	213 (6,59)	80 (8,46)	35 (5,18)	98 (6,09)	73 (5,44)	33 (9,27)
Koagulase neg. Staph.	244 (7,55)	37 (3,91)	163 (24,11)	44 (2,73)	32 (2,38)	14 (3,93)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	178 (5,51)	26 (2,75)	139 (20,56)	13 (0,81)	9 (0,67)	4 (1,12)
Klebsiella spp.	271 (8,39)	70 (7,40)	27 (3,99)	174 (10,81)	146 (10,88)	33 (9,27)
Enterobacter spp.	153 (4,74)	43 (4,55)	20 (2,96)	90 (5,59)	77 (5,74)	20 (5,62)
Proteus spp.	97 (3,00)	42 (4,44)	6 (0,89)	49 (3,05)	41 (3,06)	12 (3,37)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	3.032	939	554	1.539	1.270	343
Anzahl der anderen Erreger	612	98	105	409	321	112
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>3.644</b>	<b>1.037</b>	<b>659</b>	<b>1.948</b>	<b>1.591</b>	<b>455</b>
Anz. Inf. ohne Erreger	431	85	104	242	239	15
Anz. Inf. mit Erreger	2.800	861	572	1.367	1.103	341
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	<b>3.231</b>	<b>946</b>	<b>676</b>	<b>1.609</b>	<b>1.342</b>	<b>356</b>

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &gt;= 400)</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	75
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	2.905
<b>Anzahl Patienten:</b>	294.434
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.033.316
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,51

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären (Betten >= 400) Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	75	1.033.316	866.789	83,88	78,01	86,39	93,81
ZVK	75	1.033.316	734.928	71,12	60,43	70,77	85,40
Beatmung (bis 12.04)	52	352.089	154.928	44,00	27,49	40,00	56,65
Beatmung INV*	72	681.227	287.709	42,23	27,28	40,64	52,22
Beatmung NIV*	72	681.227	18.981	2,79	0,39	1,75	4,37

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären (Betten >= 400) Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	75	1.667	1,92	0,42	1,61	2,72
-Symptomatische Harnwegsinfektion	75	669	0,77	0,13	0,52	1,15
-Asymptomatische Bakteriurie	75	976	1,13	0,07	0,78	1,58
ZVK-assoziierte Sepsis	75	977	1,33	0,57	1,06	1,99
Atemwegsinfektion INV *	72	2.007	6,98	3,68	6,28	8,75
Pneumonie INV *	72	1.402	4,87	2,45	4,76	7,11
Bronchitis INV (Gesamt)	75	1.047	2,37	0,00	0,58	1,79

\* - ab 01.2005



### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle interdisziplinären (Betten >= 400) Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	725 (15,59)	431 (25,85)	43 (4,40)	251 (12,51)	167 (11,91)	130 (12,42)
Enterococcus spp.	744 (16,00)	460 (27,59)	139 (14,23)	145 (7,22)	110 (7,85)	54 (5,16)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	452 (9,72)	306 (18,36)	98 (10,03)	48 (2,39)	32 (2,28)	21 (2,01)
P. aeruginosa	695 (14,94)	245 (14,70)	44 (4,50)	406 (20,23)	290 (20,68)	191 (18,24)
S. aureus	605 (13,01)	25 (1,50)	142 (14,53)	438 (21,82)	284 (20,26)	282 (26,93)
MRSA (Anteil an S. aureus)	249 (41,16)	10 (40,00)	55 (38,73)	184 (42,01)	136 (47,89)	93 (32,98)
C. albicans	496 (10,66)	224 (13,44)	43 (4,40)	229 (11,41)	186 (13,27)	71 (6,78)
<i>C. albicans</i> ***	284 (6,11)	181 (10,86)	32 (3,28)	71 (3,54)	57 (4,07)	23 (2,20)
Koagulase neg. Staph.	367 (7,89)	32 (1,92)	300 (30,71)	35 (1,74)	23 (1,64)	19 (1,81)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	297 (6,39)	22 (1,32)	256 (26,20)	19 (0,95)	12 (0,86)	11 (1,05)
Klebsiella spp.	473 (10,17)	129 (7,74)	66 (6,76)	278 (13,85)	196 (13,98)	156 (14,90)
Enterobacter spp.	302 (6,49)	86 (5,16)	36 (3,68)	180 (8,97)	94 (6,70)	129 (12,32)
Proteus spp.	143 (3,07)	69 (4,14)	11 (1,13)	63 (3,14)	33 (2,35)	48 (4,58)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	4.550	1.701	824	2.025	1.383	1.080
Anzahl der anderen Erreger	865	181	175	509	360	266
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	5.415	1.882	999	2.534	1.743	1.346
Anz. Inf. ohne Erreger	361	74	101	186	180	34
Anz. Inf. mit Erreger	4.290	1.593	876	1.821	1.222	1.013
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	4.651	1.667	977	2.007	1.402	1.047

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b><u>INTERNISTISCH</u></b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	88
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	3.161
<b>Anzahl Patienten:</b>	246.379
<b>Anzahl Patiententage:</b>	861.418
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,50

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	88	861.418	613.252	71,19	62,35	70,54	78,61
ZVK	88	861.418	500.289	58,08	43,81	55,19	69,52
Beatmung (bis 12.04)	53	280.309	102.722	36,65	23,93	31,99	42,44
Beatmung INV*	85	581.109	219.354	37,75	25,42	33,75	46,66
Beatmung NIV*	85	581.109	18.108	3,12	0,54	1,93	4,60

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	87	1.248	2,04	0,38	1,19	2,81
-Symptomatische Harnwegsinfektion	87	410	0,67	0,09	0,33	1,01
-Asymptomatische Bakteriurie	87	829	1,35	0,11	0,53	1,62
ZVK-assoziierte Sepsis	88	901	1,80	0,48	1,28	2,35
Atemwegsinfektion INV *	85	1.089	4,96	1,61	4,09	6,54
Pneumonie INV *	85	893	4,07	1,26	3,12	6,05
Bronchitis INV (Gesamt)	88	266	0,83	0,00	0,30	1,08

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle internistischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	451 (13,93)	311 (24,92)	32 (3,55)	108 (9,92)	85 (9,52)	26 (9,77)
Enterococcus spp.	500 (15,44)	308 (24,68)	134 (14,87)	58 (5,33)	52 (5,82)	12 (4,51)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	334 (10,32)	198 (15,87)	110 (12,21)	26 (2,39)	22 (2,46)	4 (1,50)
P. aeruginosa	359 (11,09)	148 (11,86)	32 (3,55)	179 (16,44)	137 (15,34)	54 (20,30)
S. aureus	386 (11,92)	17 (1,36)	147 (16,32)	222 (20,39)	169 (18,92)	77 (28,95)
MRSA (Anteil an S. aureus)	127 (32,90)	5 (29,41)	51 (34,69)	71 (31,98)	55 (32,54)	21 (27,27)
C. albicans	372 (11,49)	186 (14,90)	29 (3,22)	157 (14,42)	137 (15,34)	28 (10,53)
<i>C. albicans</i> ***	229 (7,07)	156 (12,50)	22 (2,44)	51 (4,68)	48 (5,38)	6 (2,26)
Koagulase neg. Staph.	337 (10,41)	27 (2,16)	295 (32,74)	15 (1,38)	14 (1,57)	3 (1,13)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	293 (9,05)	16 (1,28)	271 (30,08)	6 (0,55)	6 (0,67)	
Klebsiella spp.	233 (7,20)	82 (6,57)	30 (3,33)	121 (11,11)	85 (9,52)	44 (16,54)
Enterobacter spp.	136 (4,20)	34 (2,72)	26 (2,89)	76 (6,98)	59 (6,61)	22 (8,27)
Proteus spp.	101 (3,12)	58 (4,65)	9 (1,00)	34 (3,12)	21 (2,35)	14 (5,26)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	2.875	1.171	734	970	759	280
Anzahl der anderen Erreger	576	210	94	272	222	79
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>3.451</b>	<b>1.381</b>	<b>828</b>	<b>1.242</b>	<b>981</b>	<b>359</b>
Anz. Inf. ohne Erreger	427	55	137	235	229	11
Anz. Inf. mit Erreger	2.811	1.193	764	854	664	255
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	<b>3.238</b>	<b>1.248</b>	<b>901</b>	<b>1.089</b>	<b>893</b>	<b>266</b>

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b><u>CHIRURGISCH</u></b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	102
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	3.660
<b>Anzahl Patienten:</b>	266.613
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.079.266
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,05

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	102	1.079.266	993.675	92,07	86,17	92,71	95,74
ZVK	102	1.079.266	915.611	84,84	73,98	83,76	92,80
Beatmung (bis 12.04)	63	351.078	176.277	50,21	32,36	47,37	59,11
Beatmung INV*	100	728.188	355.977	48,89	33,77	42,76	57,27
Beatmung NIV*	100	728.188	21.378	2,94	0,06	1,32	3,50

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	102	2.961	2,98	0,73	1,46	3,08
-Symptomatische Harnwegsinfektion	102	1.105	1,11	0,15	0,54	1,07
-Asymptomatische Bakteriurie	102	1.833	1,84	0,11	0,89	1,58
ZVK-assoziierte Sepsis	102	1.596	1,74	0,77	1,48	2,64
Atemwegsinfektion INV *	99	2.901	8,15	4,63	7,48	11,57
Pneumonie INV *	99	2.296	6,45	3,45	5,92	9,29
Bronchitis INV (Gesamt)	101	997	1,87	0,00	0,97	2,35

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle chirurgischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	1.239 (16,61)	818 (27,63)	56 (3,51)	365 (12,58)	289 (12,59)	112 (11,23)
Enterococcus spp.	1.149 (15,41)	804 (27,15)	227 (14,22)	118 (4,07)	100 (4,36)	31 (3,11)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	678 (9,09)	485 (16,38)	162 (10,15)	31 (1,07)	26 (1,13)	11 (1,10)
P. aeruginosa	1.015 (13,61)	455 (15,37)	76 (4,76)	484 (16,68)	396 (17,25)	155 (15,55)
S. aureus	851 (11,41)	53 (1,79)	186 (11,65)	612 (21,10)	460 (20,03)	252 (25,28)
MRSA (Anteil an S. aureus)	270 (31,73)	17 (32,08)	73 (39,25)	180 (29,41)	141 (30,65)	50 (19,84)
C. albicans	723 (9,69)	306 (10,33)	74 (4,64)	343 (11,82)	294 (12,80)	88 (8,83)
<i>C. albicans</i> ***	402 (5,39)	232 (7,84)	60 (3,76)	110 (3,79)	96 (4,18)	24 (2,41)
Koagulase neg. Staph.	729 (9,77)	87 (2,94)	598 (37,47)	44 (1,52)	39 (1,70)	16 (1,60)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	594 (7,96)	61 (2,06)	518 (32,46)	15 (0,52)	14 (0,61)	2 (0,20)
Klebsiella spp.	675 (9,05)	203 (6,86)	70 (4,39)	402 (13,86)	313 (13,63)	130 (13,04)
Enterobacter spp.	539 (7,23)	177 (5,98)	74 (4,64)	288 (9,93)	225 (9,80)	101 (10,13)
Proteus spp.	286 (3,83)	135 (4,56)	12 (0,75)	139 (4,79)	97 (4,22)	67 (6,72)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	7.206	3.038	1.373	2.795	2.213	952
Anzahl der anderen Erreger	1.581	399	238	944	709	387
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	<b>8.787</b>	<b>3.437</b>	<b>1.611</b>	<b>3.739</b>	<b>2.922</b>	<b>1.339</b>
Anz. Inf. ohne Erreger	516	86	140	290	287	10
Anz. Inf. mit Erreger	6.942	2.875	1.456	2.611	2.009	987
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	<b>7.458</b>	<b>2.961</b>	<b>1.596</b>	<b>2.901</b>	<b>2.296</b>	<b>997</b>

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROCHIRURGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	15
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	479
<b>Anzahl Patienten:</b>	35.348
<b>Anzahl Patiententage:</b>	150.844
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,27

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurochirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	15	150.844	137.079	90,87	85,04	94,15	95,33
ZVK	15	150.844	114.890	76,16	75,10	79,84	84,91
Beatmung (bis 12.04)	9	44.195	20.888	47,26	39,41	47,28	49,42
Beatmung INV*	15	106.649	52.633	49,35	40,19	51,58	58,22
Beatmung NIV*	15	106.649	4.355	4,08	0,17	1,52	3,48

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurochirurgischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	15	609	4,44	1,53	4,91	8,63
-Symptomatische Harnwegsinfektion	15	181	1,32	0,56	0,94	2,27
-Asymptomatische Bakteriurie	15	425	3,10	0,77	3,00	6,21
ZVK-assoziierte Sepsis	15	242	2,11	0,99	2,24	4,74
Atemweginfektion INV *	15	538	10,22	5,48	9,21	14,77
Pneumonie INV *	15	453	8,61	3,32	8,29	14,07
Bronchitis INV (Gesamt)	15	129	1,75	0,00	1,48	3,68

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle neurochirurgischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	304 (21,89)	215 (35,30)	8 (3,31)	81 (15,06)	68 (15,01)	21 (16,28)
Enterococcus spp.	147 (10,58)	116 (19,05)	22 (9,09)	9 (1,67)	9 (1,99)	
<i>Enterococcus spp.</i> ***	97 (6,98)	80 (13,14)	15 (6,20)	2 (0,37)	2 (0,44)	
P. aeruginosa	147 (10,58)	78 (12,81)	10 (4,13)	59 (10,97)	53 (11,70)	8 (6,20)
S. aureus	237 (17,06)	14 (2,30)	41 (16,94)	182 (33,83)	152 (33,55)	53 (41,09)
MRSA (Anteil an S. aureus)	41 (17,30)	4 (28,57)	9 (21,95)	28 (15,38)	24 (15,79)	7 (13,21)
C. albicans	101 (7,27)	35 (5,75)	5 (2,07)	61 (11,34)	56 (12,36)	7 (5,43)
<i>C. albicans</i> ***	49 (3,53)	25 (4,11)	3 (1,24)	21 (3,90)	20 (4,42)	2 (1,55)
Koagulase neg. Staph.	132 (9,50)	24 (3,94)	107 (44,21)	1 (0,19)	1 (0,22)	1 (0,78)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	108 (7,78)	18 (2,96)	90 (37,19)			1 (0,78)
Klebsiella spp.	130 (9,36)	55 (9,03)	12 (4,96)	63 (11,71)	52 (11,48)	16 (12,40)
Enterobacter spp.	101 (7,27)	42 (6,90)	5 (2,07)	54 (10,04)	40 (8,83)	15 (11,63)
Proteus spp.	55 (3,96)	35 (5,75)	2 (0,83)	18 (3,35)	17 (3,75)	2 (1,55)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.354	614	212	528	448	123
Anzahl der anderen Erreger	282	82	39	161	128	41
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	1.636	696	251	689	576	164
Anz. Inf. ohne Erreger	85	9	20	56	56	0
Anz. Inf. mit Erreger	1.304	600	222	482	397	129
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	1.389	609	242	538	453	129

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>PÄDIATRISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	17
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	494
<b>Anzahl Patienten:</b>	21.132
<b>Anzahl Patiententage:</b>	122.893
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,82

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle pädiatrischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	17	122.893	35.529	28,91	17,35	28,30	35,32
ZVK	17	122.893	56.935	46,33	31,57	46,52	59,26
Beatmung (bis 12.04)	7	35.840	14.299	39,90	23,99	28,01	48,84
Beatmung INV*	17	87.053	29.081	33,41	16,24	29,89	47,96
Beatmung NIV*	17	87.053	5.034	5,78	0,39	1,95	8,70

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle pädiatrischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	17	64	1,80	0,00	0,78	1,75
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	28	0,79	0,00	0,00	0,85
-Asymptomatische Bakteriurie	17	36	1,01	0,00	0,23	0,61
ZVK-assoziierte Sepsis	17	163	2,86	1,19	3,14	4,31
Atemwegsinfektion INV *	16	54	1,86	0,79	2,01	5,74
Pneumonie INV *	16	48	1,65	0,47	1,36	5,27
Bronchitis INV (Gesamt)	16	9	0,21	0,00	0,00	0,14

\* - ab 01.2005



### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle pädiatrischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	21 (7,47)	14 (21,88)	3 (1,84)	4 (7,41)	4 (8,33)	
Enterococcus spp.	25 (8,90)	13 (20,31)	9 (5,52)	3 (5,56)	2 (4,17)	1 (11,11)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	15 (5,34)	7 (10,94)	7 (4,29)	1 (1,85)	1 (2,08)	
P. aeruginosa	22 (7,83)	14 (21,88)	3 (1,84)	5 (9,26)	5 (10,42)	2 (22,22)
S. aureus	20 (7,12)		13 (7,98)	7 (12,96)	6 (12,50)	3 (33,33)
MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (10,00)		2 (15,38)			
C. albicans	21 (7,47)	7 (10,94)	7 (4,29)	7 (12,96)	6 (12,50)	1 (11,11)
<i>C. albicans</i> ***	15 (5,34)	6 (9,38)	6 (3,68)	3 (5,56)	3 (6,25)	
Koagulase neg. Staph.	66 (23,49)	2 (3,13)	59 (36,20)	5 (9,26)	3 (6,25)	2 (22,22)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	56 (19,93)	2 (3,13)	51 (31,29)	3 (5,56)	2 (4,17)	1 (11,11)
Klebsiella spp.	16 (5,69)	5 (7,81)	6 (3,68)	5 (9,26)	5 (10,42)	
Enterobacter spp.	19 (6,76)	2 (3,13)	11 (6,75)	6 (11,11)	5 (10,42)	1 (11,11)
Proteus spp.	2 (0,71)	2 (3,13)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	212	59	111	42	36	10
Anzahl der anderen Erreger	43	9	17	17	14	3
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	255	68	128	59	50	13
Anz. Inf. ohne Erreger	60	3	47	10	10	1
Anz. Inf. mit Erreger	221	61	116	44	38	8
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	281	64	163	54	48	9

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	9
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	261
<b>Anzahl Patienten:</b>	8.320
<b>Anzahl Patiententage:</b>	63.280
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	7,61

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	9	63.280	56.585	89,42	90,92	91,65	93,02
ZVK	9	63.280	42.941	67,86	58,96	65,53	76,15
Beatmung (bis 12.04)	5	16.217	6.989	43,10	40,93	42,17	43,99
Beatmung INV*	9	47.063	26.437	56,17	48,82	55,77	63,74
Beatmung NIV*	9	47.063	261	0,55	0,00	0,17	0,25

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	9	202	3,57	2,04	2,45	5,90
-Symptomatische Harnwegsinfektion	9	50	0,88	0,27	0,95	1,49
-Asymptomatische Bakteriurie	9	152	2,69	1,12	2,20	4,56
ZVK-assoziierte Sepsis	9	107	2,49	0,67	2,16	4,43
Atemwegsinfektion INV *	9	130	4,92	3,50	5,53	7,20
Pneumonie INV *	9	120	4,54	2,75	5,53	6,30
Bronchitis INV (Gesamt)	9	19	0,57	0,00	0,33	0,77

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle neurologischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemwegsinfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	68 (15,49)	48 (23,76)	11 (10,28)	9 (6,92)	6 (5,00)	5 (26,32)
Enterococcus spp.	71 (16,17)	58 (28,71)	9 (8,41)	4 (3,08)	3 (2,50)	3 (15,79)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	48 (10,93)	42 (20,79)	5 (4,67)	1 (0,77)		1 (5,26)
P. aeruginosa	38 (8,66)	20 (9,90)	6 (5,61)	12 (9,23)	11 (9,17)	4 (21,05)
S. aureus	58 (13,21)	4 (1,98)	10 (9,35)	44 (33,85)	41 (34,17)	4 (21,05)
MRSA (Anteil an S. aureus)	24 (41,38)	1 (25,00)	5 (50,00)	18 (40,91)	16 (39,02)	2 (50,00)
C. albicans	35 (7,97)	17 (8,42)	1 (0,93)	17 (13,08)	16 (13,33)	3 (15,79)
<i>C. albicans</i> ***	20 (4,56)	15 (7,43)	1 (0,93)	4 (3,08)	4 (3,33)	
Koagulase neg. Staph.	45 (10,25)	3 (1,49)	39 (36,45)	3 (2,31)	3 (2,50)	1 (5,26)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	32 (7,29)	1 (0,50)	31 (28,97)			
Klebsiella spp.	35 (7,97)	12 (5,94)	8 (7,48)	15 (11,54)	14 (11,67)	1 (5,26)
Enterobacter spp.	23 (5,24)	11 (5,45)	2 (1,87)	10 (7,69)	10 (8,33)	1 (5,26)
Proteus spp.	12 (2,73)	7 (3,47)		5 (3,85)	5 (4,17)	2 (10,53)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	385	180	86	119	109	24
Anzahl der anderen Erreger	88	44	14	30	27	5
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	473	224	100	149	136	29
Anz. Inf. ohne Erreger	51	4	21	26	26	0
Anz. Inf. mit Erreger	388	198	86	104	94	19
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	439	202	107	130	120	19

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemwegsinfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten

<b>Art der Station:</b>	<b><u>KARDIOCHIRURGISCH</u></b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	13
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	357
<b>Anzahl Patienten:</b>	39.318
<b>Anzahl Patiententage:</b>	122.002
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,10

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle kardiochirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	13	122.002	115.354	94,55	93,98	96,88	99,00
ZVK	13	122.002	118.988	97,53	94,94	98,70	99,63
Beatmung (bis 12.04)	7	46.722	30.517	65,32	51,87	63,01	73,63
Beatmung INV*	10	75.280	48.833	64,87	46,81	64,54	86,14
Beatmung NIV*	10	75.280	1.341	1,78	0,09	0,27	1,48

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle kardiochirurgischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	gepoolter arithm. Mittelwert	Device-assoziierte Infektionsrate		
				25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	13	146	1,27	0,20	0,87	1,98
-Symptomatische Harnwegsinfektion	13	28	0,24	0,00	0,08	0,25
-Asymptomatische Bakteriurie	13	114	0,99	0,00	0,68	0,98
ZVK-assoziierte Sepsis	13	315	2,65	1,09	1,85	2,47
Atemweginfektion INV *	10	460	9,42	5,98	8,12	14,05
Pneumonie INV *	10	342	7,00	5,16	6,69	8,56
Bronchitis INV (Gesamt)	13	193	2,43	0,41	0,93	1,43

\* - ab 01.2005

### Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger

Tabelle 3: Anzahl Device-assoziierte Infektionen (Anteil in %) über alle kardiochirurgischen Stationen mit dem angegebenen Erreger

Erreger	Summe**	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass.Sepsis	Atemweginfektion INV*	Pneumonie INV*	Bronchitis INV (Gesamt)
E. coli	94 (10,21)	27 (18,49)	10 (3,17)	57 (12,39)	40 (11,70)	27 (13,99)
Enterococcus spp.	111 (12,05)	39 (26,71)	36 (11,43)	36 (7,83)	29 (8,48)	11 (5,70)
<i>Enterococcus spp.</i> ***	64 (6,95)	29 (19,86)	24 (7,62)	11 (2,39)	11 (3,22)	3 (1,55)
P. aeruginosa	87 (9,45)	24 (16,44)	3 (0,95)	60 (13,04)	36 (10,53)	32 (16,58)
S. aureus	71 (7,71)	2 (1,37)	25 (7,94)	44 (9,57)	33 (9,65)	14 (7,25)
MRSA (Anteil an S. aureus)	23 (32,39)	1 (50,00)	12 (48,00)	10 (22,73)	7 (21,21)	3 (21,43)
C. albicans	120 (13,03)	19 (13,01)	13 (4,13)	88 (19,13)	67 (19,59)	34 (17,62)
<i>C. albicans</i> ***	61 (6,62)	18 (12,33)	9 (2,86)	34 (7,39)	26 (7,60)	12 (6,22)
Koagulase neg. Staph.	127 (13,79)	4 (2,74)	105 (33,33)	18 (3,91)	13 (3,80)	9 (4,66)
<i>Koagulase neg. Staph.</i> ***	104 (11,29)	3 (2,05)	96 (30,48)	5 (1,09)	5 (1,46)	2 (1,04)
Klebsiella spp.	66 (7,17)	11 (7,53)	5 (1,59)	50 (10,87)	38 (11,11)	20 (10,36)
Enterobacter spp.	65 (7,06)	7 (4,79)	5 (1,59)	53 (11,52)	35 (10,23)	22 (11,40)
Proteus spp.	22 (2,39)	3 (2,05)	2 (0,63)	17 (3,70)	12 (3,51)	6 (3,11)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	763	136	204	423	303	175
Anzahl der anderen Erreger	226	29	51	146	108	75
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	989	165	255	569	411	250
Anz. Inf. ohne Erreger	147	2	82	63	59	10
Anz. Inf. mit Erreger	774	144	233	397	283	183
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	921	146	315	460	342	193

\* - ab 01.2005

\*\* - HWK-ass. Harnweg-Infektion + ZVK-ass. Sepsis + Atemweginfektion INV\*

\*\*\* - als alleiniger Erreger



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System**  
**Modul ITS-KISS**  
**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2007**