

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul ITS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2004 bis Dezember 2008**  
**Erstellungsdatum: 27.05.2009**

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: 27.05.2009

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>ALLE</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	533		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	18.842	<b>Anzahl Patiententage:</b>	5.197.711
<b>Anzahl Patienten:</b>	1.474.979	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,52

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	533	5.197.711	4.198.899	80,78	70,62	81,96	91,67
ZVK (bis 12.2007)	488	3.938.376	2.707.864	68,76	48,96	66,36	82,16
ZVK (ab 01.2008)	444	1.259.335	847.948	67,33	49,76	67,33	81,34
Beatmung INV (a)	523	4.435.880	1.792.571	40,41	23,50	35,80	49,93
Beatmung NIV (b)	109	283.998	18.273	6,43	1,62	4,10	8,17
Ventrikeldrainage (b)	60	158.477	12.618	7,96	0,00	0,10	10,23

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	531	8.609	2,05	0,31	1,08	2,46
-Symptomatische Harnwegsinfektion	531	3.190	0,76	0,00	0,37	0,98
-Asymptomatische Bakteriurie	531	5.316	1,27	0,00	0,35	1,29
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	486	4.079	1,51	0,39	1,04	2,11
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	442	1.010	1,19	0,00	0,60	1,70
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	520	12.067	6,73	2,69	5,35	8,56
INV-assoz. Pneumonie (a)	520	9.520	5,31	2,06	4,19	7,20
INV-assoz. Bronchitis (a)	520	2.547	1,42	0,00	0,20	1,25
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	95	16	0,88	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	95	12	0,66	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	95	4	0,22	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	30	63	4,99	0,00	0,25	5,93

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: ALLE)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	3.970 (15,74)	2.325 (27,01)	209 (4,60)	1.436 (11,90)	1.107 (11,63)	329 (12,92)				
Enterococcus spp.	3.676 (14,57)	2.251 (26,15)	755 (16,61)	670 (5,55)	538 (5,65)	132 (5,18)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	2.174 (8,62)	1.429 (16,60)	534 (11,75)	211 (1,75)	158 (1,66)	53 (2,08)				
P. aeruginosa	3.598 (14,27)	1.228 (14,26)	210 (4,62)	2.160 (17,90)	1.728 (18,15)	432 (16,96)				
S. aureus	3.359 (13,32)	141 (1,64)	680 (14,96)	2.538 (21,03)	1.910 (20,06)	628 (24,66)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	1.189 (35,40)	44 (31,21)	261 (38,38)	884 (34,83)	705 (36,91)	179 (28,50)				
C.albicans	2.760 (10,94)	969 (11,26)	236 (5,19)	1.555 (12,89)	1.315 (13,81)	240 (9,42)				
<i>C.albicans (c)</i>	1.522 (6,03)	765 (8,89)	188 (4,14)	569 (4,72)	487 (5,12)	82 (3,22)				
Klebsiella spp.	2.392 (9,48)	659 (7,65)	244 (5,37)	1.489 (12,34)	1.146 (12,04)	343 (13,47)				
Koagulase neg. Staph.	2.176 (8,63)	214 (2,49)	1.735 (38,17)	227 (1,88)	178 (1,87)	49 (1,92)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	1.728 (6,85)	145 (1,68)	1.507 (33,15)	76 (0,63)	59 (0,62)	17 (0,67)				
Enterobacter spp.	1.624 (6,44)	421 (4,89)	190 (4,18)	1.013 (8,39)	736 (7,73)	277 (10,88)				
Proteus spp.	848 (3,36)	375 (4,36)	43 (0,95)	430 (3,56)	305 (3,20)	125 (4,91)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	24.403	8.583	4.302	11.518	8.963	2.555				
Anzahl der anderen Erreger	5.439	1.187	769	3.483	2.631	852				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	29.842	9.770	5.071	15.001	11.594	3.407				
Anz. Inf. ohne Erreger	1.830	321	0	1.509	1.505	4				
Anz. Inf. mit Erreger	23.392	8.288	4.546	10.558	8.015	2.543				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	25.222	8.609	4.546	12.067	9.520	2.547	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

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

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &lt; 400)</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	180		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	6.284	<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.333.552
<b>Anzahl Patienten:</b>	454.118	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	2,94

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	180	1.333.552	1.020.666	76,54	68,57	76,82	85,07
ZVK (bis 12.2007)	164	966.822	567.049	58,65	43,16	55,00	68,31
ZVK (ab 01.2008)	158	366.730	208.318	56,80	42,11	54,09	70,74
Beatmung INV (a)	179	1.178.187	359.006	30,47	19,13	25,32	36,02
Beatmung NIV (b)	37	70.133	4.580	6,53	2,54	4,67	8,64
Ventrikeldrainage (b)	18	32.428	965	2,98	0,00	0,00	0,00

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	179	1.101	1,08	0,00	0,51	1,33
-Symptomatische Harnwegsinfektion	179	558	0,55	0,00	0,23	0,72
-Asymptomatische Bakteriurie	179	504	0,49	0,00	0,00	0,44
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	162	573	1,01	0,00	0,66	1,34
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	157	176	0,84	0,00	0,00	1,35
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	179	2.186	6,09	2,22	4,73	8,26
INV-assoz. Pneumonie (a)	179	1.846	5,14	1,58	4,12	7,15
INV-assoz. Bronchitis (a)	179	340	0,95	0,00	0,00	0,80
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	33	4	0,87	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	33	4	0,87	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	33	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	(c)					

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400))**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	522 (13,22)	286 (25,98)	35 (5,29)	201 (9,19)	169 (9,15)	32 (9,41)				
Enterococcus spp.	545 (13,80)	298 (27,07)	112 (16,92)	135 (6,18)	106 (5,74)	29 (8,53)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	277 (7,01)	173 (15,71)	65 (9,82)	39 (1,78)	34 (1,84)	5 (1,47)				
P. aeruginosa	679 (17,19)	152 (13,81)	38 (5,74)	489 (22,37)	412 (22,32)	77 (22,65)				
S. aureus	588 (14,89)	26 (2,36)	128 (19,34)	434 (19,85)	354 (19,18)	80 (23,53)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	282 (47,96)	7 (26,92)	56 (43,75)	219 (50,46)	182 (51,41)	37 (46,25)				
C.albicans	482 (12,21)	104 (9,45)	62 (9,37)	316 (14,46)	258 (13,98)	58 (17,06)				
<i>C.albicans (c)</i>	263 (6,66)	82 (7,45)	46 (6,95)	135 (6,18)	106 (5,74)	29 (8,53)				
Klebsiella spp.	360 (9,12)	90 (8,17)	43 (6,50)	227 (10,38)	190 (10,29)	37 (10,88)				
Koagulase neg. Staph.	301 (7,62)	40 (3,63)	197 (29,76)	64 (2,93)	45 (2,44)	19 (5,59)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	210 (5,32)	28 (2,54)	166 (25,08)	16 (0,73)	10 (0,54)	6 (1,76)				
Enterobacter spp.	193 (4,89)	48 (4,36)	28 (4,23)	117 (5,35)	97 (5,25)	20 (5,88)				
Proteus spp.	115 (2,91)	49 (4,45)	9 (1,36)	57 (2,61)	47 (2,55)	10 (2,94)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	3.785	1.093	652	2.040	1.678	362				
Anzahl der anderen Erreger	787	113	111	563	449	114				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	4.572	1.206	763	2.603	2.127	476				
Anz. Inf. ohne Erreger	463	100	0	363	363	0				
Anz. Inf. mit Erreger	3.486	1.001	662	1.823	1.483	340				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	3.949	1.101	662	2.186	1.846	340	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

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

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR (BETTEN &gt;= 400)</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	88		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	3.236	<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.168.976
<b>Anzahl Patienten:</b>	330.513	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,54

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	88	1.168.976	978.303	83,69	77,86	85,36	92,99
ZVK (bis 12.2007)	75	879.574	617.220	70,17	57,65	70,63	84,08
ZVK (ab 01.2008)	72	289.402	200.978	69,45	55,75	71,27	82,28
Beatmung INV (a)	86	981.230	413.687	42,16	28,70	39,74	53,52
Beatmung NIV (b)	25	88.478	5.196	5,87	1,63	3,95	7,80
Ventrikeldrainage (b)	12	32.162	1.857	5,77	0,00	2,17	10,23

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	88	1.815	1,86	0,45	1,48	2,92
-Symptomatische Harnwegsinfektion	88	695	0,71	0,07	0,45	1,19
-Asymptomatische Bakteriurie	88	1.098	1,12	0,02	0,51	1,41
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	75	747	1,21	0,49	1,00	1,80
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	71	269	1,34	0,00	0,78	2,15
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	85	2.811	6,80	3,12	5,28	7,98
INV-assoz. Pneumonie (a)	85	1.986	4,80	2,35	4,13	6,43
INV-assoz. Bronchitis (a)	85	825	1,99	0,00	0,47	1,76
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	21	9	1,73	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	21	5	0,96	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	21	4	0,77	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	7	11	5,92	0,00	4,18	6,75

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERDISZIPLINÄR (BETTEN >= 400))**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	903 (16,19)	475 (26,17)	47 (4,95)	381 (13,55)	263 (13,24)	118 (14,30)				
Enterococcus spp.	865 (15,51)	493 (27,16)	174 (18,32)	198 (7,04)	148 (7,45)	50 (6,06)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	511 (9,16)	327 (18,02)	120 (12,63)	64 (2,28)	38 (1,91)	26 (3,15)				
P. aeruginosa	861 (15,44)	255 (14,05)	42 (4,42)	564 (20,06)	416 (20,95)	148 (17,94)				
S. aureus	809 (14,51)	25 (1,38)	146 (15,37)	638 (22,70)	407 (20,49)	231 (28,00)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	327 (40,42)	9 (36,00)	59 (40,41)	259 (40,60)	187 (45,95)	72 (31,17)				
C.albicans	603 (10,81)	244 (13,44)	41 (4,32)	318 (11,31)	261 (13,14)	57 (6,91)				
<i>C.albicans (c)</i>	321 (5,76)	191 (10,52)	32 (3,37)	98 (3,49)	82 (4,13)	16 (1,94)				
Klebsiella spp.	582 (10,44)	146 (8,04)	66 (6,95)	370 (13,16)	269 (13,54)	101 (12,24)				
Koagulase neg. Staph.	415 (7,44)	38 (2,09)	334 (35,16)	43 (1,53)	30 (1,51)	13 (1,58)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	335 (6,01)	28 (1,54)	286 (30,11)	21 (0,75)	13 (0,65)	8 (0,97)				
Enterobacter spp.	389 (6,98)	97 (5,34)	43 (4,53)	249 (8,86)	134 (6,75)	115 (13,94)				
Proteus spp.	169 (3,03)	71 (3,91)	10 (1,05)	88 (3,13)	50 (2,52)	38 (4,61)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	5.596	1.844	903	2.849	1.978	871				
Anzahl der anderen Erreger	1.126	210	179	737	530	207				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	6.722	2.054	1.082	3.586	2.508	1.078				
Anz. Inf. ohne Erreger	340	80	0	260	260	0				
Anz. Inf. mit Erreger	5.236	1.735	950	2.551	1.726	825				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	5.576	1.815	950	2.811	1.986	825	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

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

<b>Art der Station:</b>	INTERNISTISCH		
<b>Anzahl Stationen:</b>	94		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	3.419	<b>Anzahl Patiententage:</b>	934.184
<b>Anzahl Patienten:</b>	265.690	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,52

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	94	934.184	677.469	72,52	63,57	70,80	80,48
ZVK (bis 12.2007)	89	742.047	432.683	58,31	43,91	55,13	70,14
ZVK (ab 01.2008)	71	192.137	116.204	60,48	45,02	54,72	75,13
Beatmung INV (a)	92	785.741	298.567	38,00	26,24	33,60	48,13
Beatmung NIV (b)	16	44.966	4.815	10,71	4,05	6,39	10,47
Ventrikeldrainage (b)	(c)						

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	93	1.350	1,99	0,42	1,29	2,58
-Symptomatische Harnwegsinfektion	93	449	0,66	0,11	0,33	0,98
-Asymptomatische Bakteriurie	93	890	1,31	0,12	0,55	1,42
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	89	767	1,77	0,43	1,23	2,38
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	71	131	1,13	0,00	0,43	1,64
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	92	1.446	4,84	2,21	4,00	6,21
INV-assoz. Pneumonie (a)	92	1.173	3,93	1,40	3,01	5,62
INV-assoz. Bronchitis (a)	92	273	0,91	0,00	0,15	1,04
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	16	3	0,62	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	16	3	0,62	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	16	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	(c)					

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend



**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: INTERNISTISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	519 (14,56)	337 (24,96)	32 (4,17)	150 (10,37)	114 (9,72)	36 (13,19)				
Enterococcus spp.	568 (15,94)	339 (25,11)	146 (19,01)	83 (5,74)	71 (6,05)	12 (4,40)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	386 (10,83)	229 (16,96)	122 (15,89)	35 (2,42)	28 (2,39)	7 (2,56)				
P. aeruginosa	427 (11,98)	158 (11,70)	36 (4,69)	233 (16,11)	179 (15,26)	54 (19,78)				
S. aureus	439 (12,32)	17 (1,26)	131 (17,06)	291 (20,12)	221 (18,84)	70 (25,64)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	143 (32,57)	6 (35,29)	43 (32,82)	94 (32,30)	75 (33,94)	19 (27,14)				
C.albicans	431 (12,09)	197 (14,59)	28 (3,65)	206 (14,25)	180 (15,35)	26 (9,52)				
<i>C.albicans (c)</i>	259 (7,27)	162 (12,00)	23 (2,99)	74 (5,12)	70 (5,97)	4 (1,47)				
Klebsiella spp.	284 (7,97)	88 (6,52)	33 (4,30)	163 (11,27)	116 (9,89)	47 (17,22)				
Koagulase neg. Staph.	333 (9,34)	21 (1,56)	288 (37,50)	24 (1,66)	22 (1,88)	2 (0,73)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	284 (7,97)	11 (0,81)	264 (34,38)	9 (0,62)	9 (0,77)					
Enterobacter spp.	157 (4,41)	34 (2,52)	21 (2,73)	102 (7,05)	77 (6,56)	25 (9,16)				
Proteus spp.	112 (3,14)	59 (4,37)	8 (1,04)	45 (3,11)	25 (2,13)	20 (7,33)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	3.270	1.250	723	1.297	1.005	292				
Anzahl der anderen Erreger	704	234	103	367	287	80				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	3.974	1.484	826	1.664	1.292	372				
Anz. Inf. ohne Erreger	339	53	0	286	283	3				
Anz. Inf. mit Erreger	3.225	1.297	768	1.160	890	270				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	3.564	1.350	768	1.446	1.173	273	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>CHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	110		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	4.088	<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.237.267
<b>Anzahl Patienten:</b>	309.833	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,99

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	110	1.237.267	1.127.680	91,14	86,13	92,04	95,43
ZVK (bis 12.2007)	104	952.748	803.407	84,33	73,47	83,06	92,80
ZVK (ab 01.2008)	93	284.519	232.227	81,62	73,39	82,42	90,71
Beatmung INV (a)	108	1.044.630	502.053	48,06	33,20	43,31	57,89
Beatmung NIV (b)	20	57.984	2.550	4,40	0,76	3,84	8,13
Ventrikeldrainage (b)	13	43.191	2.906	6,73	0,27	1,47	11,89

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	110	3.112	2,76	0,80	1,81	2,95
-Symptomatische Harnwegsinfektion	110	1.111	0,99	0,17	0,59	1,26
-Asymptomatische Bakteriurie	110	1.978	1,75	0,14	0,80	1,84
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	104	1.301	1,62	0,59	1,42	2,39
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	93	294	1,27	0,00	0,91	1,58
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	107	4.005	7,98	4,51	7,18	11,34
INV-assoz. Pneumonie (a)	107	3.189	6,35	3,08	5,24	9,19
INV-assoz. Bronchitis (a)	107	816	1,63	0,00	0,60	2,01
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	18	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	18	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	18	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	10	24	8,26	0,00	0,00	3,51

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: CHIRURGISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	1.413 (16,43)	848 (27,25)	60 (4,04)	505 (12,61)	401 (12,57)	104 (12,75)				
Enterococcus spp.	1.262 (14,67)	846 (27,19)	246 (16,58)	170 (4,24)	145 (4,55)	25 (3,06)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	748 (8,70)	521 (16,74)	175 (11,79)	52 (1,30)	42 (1,32)	10 (1,23)				
P. aeruginosa	1.240 (14,42)	496 (15,94)	72 (4,85)	672 (16,78)	563 (17,65)	109 (13,36)				
S. aureus	1.046 (12,16)	51 (1,64)	185 (12,47)	810 (20,22)	624 (19,57)	186 (22,79)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	329 (31,45)	16 (31,37)	78 (42,16)	235 (29,01)	194 (31,09)	41 (22,04)				
C.albicans	876 (10,18)	328 (10,54)	82 (5,53)	466 (11,64)	400 (12,54)	66 (8,09)				
<i>C.albicans (c)</i>	483 (5,62)	249 (8,00)	69 (4,65)	165 (4,12)	144 (4,52)	21 (2,57)				
Klebsiella spp.	807 (9,38)	215 (6,91)	67 (4,51)	525 (13,11)	403 (12,64)	122 (14,95)				
Koagulase neg. Staph.	742 (8,63)	81 (2,60)	602 (40,57)	59 (1,47)	54 (1,69)	5 (0,61)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	597 (6,94)	53 (1,70)	523 (35,24)	21 (0,52)	20 (0,63)	1 (0,12)				
Enterobacter spp.	610 (7,09)	167 (5,37)	68 (4,58)	375 (9,36)	302 (9,47)	73 (8,95)				
Proteus spp.	339 (3,94)	141 (4,53)	12 (0,81)	186 (4,64)	139 (4,36)	47 (5,76)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	8.335	3.173	1.394	3.768	3.031	737				
Anzahl der anderen Erreger	1.991	434	246	1.311	965	346				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	10.326	3.607	1.640	5.079	3.996	1.083				
Anz. Inf. ohne Erreger	473	69	0	404	403	1				
Anz. Inf. mit Erreger	8.128	3.043	1.484	3.601	2.786	815				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	8.601	3.112	1.484	4.005	3.189	816	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROCHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	18		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	541	<b>Anzahl Patiententage:</b>	171.078
<b>Anzahl Patienten:</b>	38.598	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,43

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	18	171.078	155.691	91,01	85,54	94,81	95,74
ZVK (bis 12.2007)	16	131.382	99.404	75,66	73,34	79,06	84,46
ZVK (ab 01.2008)	15	39.696	27.697	69,77	65,23	77,08	83,93
Beatmung INV (a)	18	148.128	71.825	48,49	40,45	52,89	58,52
Beatmung NIV (b)	(c)						
Ventrikeldrainage (b)	8	25.848	5.456	21,11	2,58	15,97	23,61

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	18	785	5,04	2,13	5,15	8,86
-Symptomatische Harnwegsinfektion	18	243	1,56	0,41	1,34	3,23
-Asymptomatische Bakteriurie	18	540	3,47	0,27	3,46	6,34
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	16	206	2,07	0,68	1,69	4,08
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	15	53	1,91	0,00	0,95	3,60
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	17	707	9,84	5,73	8,26	12,60
INV-assoz. Pneumonie (a)	17	601	8,37	3,15	6,90	11,05
INV-assoz. Bronchitis (a)	17	106	1,48	0,33	1,35	2,10
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	(c)					
NIV-assoz. Pneumonie (b)	(c)					
NIV-assoz. Bronchitis (b)	(c)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	6	25	4,58	0,50	4,25	9,58

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: NEUROCHIRURGISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	397 (22,91)	281 (35,80)	8 (3,32)	108 (15,28)	92 (15,31)	16 (15,09)				
Enterococcus spp.	204 (11,77)	162 (20,64)	22 (9,13)	20 (2,83)	19 (3,16)	1 (0,94)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	117 (6,75)	99 (12,61)	14 (5,81)	4 (0,57)	3 (0,50)	1 (0,94)				
P. aeruginosa	182 (10,50)	98 (12,48)	9 (3,73)	75 (10,61)	66 (10,98)	9 (8,49)				
S. aureus	296 (17,08)	16 (2,04)	41 (17,01)	239 (33,80)	201 (33,44)	38 (35,85)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	48 (16,22)	4 (25,00)	7 (17,07)	37 (15,48)	33 (16,42)	4 (10,53)				
C.albicans	126 (7,27)	46 (5,86)	5 (2,07)	75 (10,61)	70 (11,65)	5 (4,72)				
<i>C.albicans (c)</i>	66 (3,81)	36 (4,59)	4 (1,66)	26 (3,68)	25 (4,16)	1 (0,94)				
Klebsiella spp.	188 (10,85)	79 (10,06)	10 (4,15)	99 (14,00)	85 (14,14)	14 (13,21)				
Koagulase neg. Staph.	143 (8,25)	25 (3,18)	116 (48,13)	2 (0,28)	2 (0,33)					
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	117 (6,75)	19 (2,42)	98 (40,66)							
Enterobacter spp.	133 (7,67)	52 (6,62)	9 (3,73)	72 (10,18)	56 (9,32)	16 (15,09)				
Proteus spp.	70 (4,04)	43 (5,48)	3 (1,24)	24 (3,39)	21 (3,49)	3 (2,83)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.739	802	223	714	612	102				
Anzahl der anderen Erreger	371	112	46	213	173	40				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	2.110	914	269	927	785	142				
Anz. Inf. ohne Erreger	83	10	0	73	73	0				
Anz. Inf. mit Erreger	1.650	775	241	634	528	106				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	1.733	785	241	707	601	106	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>PÄDIATRISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	17		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	563	<b>Anzahl Patiententage:</b>	140.557
<b>Anzahl Patienten:</b>	23.648	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,94

Tabelle 1: Device-Anwendungsdaten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	17	140.557	41.078	29,23	15,16	32,38	36,88
ZVK (bis 12.2007)	17	106.177	49.521	46,64	33,74	47,04	59,26
ZVK (ab 01.2008)	15	34.380	16.794	48,85	33,54	54,21	63,53
Beatmung INV (a)	17	122.198	41.302	33,80	17,70	30,82	47,54
Beatmung NIV (b)	5	15.605	1.055	6,76	5,66	6,22	8,28
Ventrikeldrainage (b)	(c)						

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

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	1,56	0,00	0,67	1,37
-Symptomatische Harnwegsinfektion	17	23	0,56	0,00	0,00	0,46
-Asymptomatische Bakteriurie	17	41	1,00	0,00	0,00	0,63
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	17	144	2,91	1,40	2,89	4,90
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	15	32	1,91	0,00	0,80	2,79
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	17	92	2,23	0,75	2,14	5,06
INV-assoz. Pneumonie (a)	17	83	2,01	0,66	1,95	5,06
INV-assoz. Bronchitis (a)	17	9	0,22	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Pneumonie (b)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
NIV-assoz. Bronchitis (b)	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	(c)					

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: PÄDIATRISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	4 (3,10)		4 (3,10)							
Enterococcus spp.	11 (8,53)		11 (8,53)							
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	9 (6,98)		9 (6,98)							
P. aeruginosa	4 (3,10)		4 (3,10)							
S. aureus	17 (13,18)		17 (13,18)							
MRSA (Anteil an S. aureus)	2 (11,76)		2 (11,76)							
C.albicans	5 (3,88)		5 (3,88)							
<i>C.albicans (c)</i>	4 (3,10)		4 (3,10)							
Klebsiella spp.	8 (6,20)		8 (6,20)							
Koagulase neg. Staph.	61 (47,29)		61 (47,29)							
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	51 (39,53)		51 (39,53)							
Enterobacter spp.	12 (9,30)		12 (9,30)							
Proteus spp.										
Anzahl der Erreger in der Tabelle	122		122							
Anzahl der anderen Erreger	21		21							
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	143		143							
Anz. Inf. ohne Erreger	0		0							
Anz. Inf. mit Erreger	129		129							
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	129	(e)	129	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Device-Anwendungsraten und Device-assoziierte Infektionsraten**

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	12		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	317	<b>Anzahl Patiententage:</b>	76.245
<b>Anzahl Patienten:</b>	9.758	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	7,81

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	12	76.245	69.323	90,92	91,31	93,65	96,14
ZVK (bis 12.2007)	10	57.352	39.148	68,26	58,96	67,17	76,15
ZVK (ab 01.2008)	10	18.893	13.265	70,21	57,18	74,78	78,69
Beatmung INV (a)	12	66.908	38.351	57,32	48,49	56,03	67,13
Beatmung NIV (b)	(c)						
Ventrikeldrainage (b)	(c)						

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	12	244	3,52	1,24	2,35	4,59
-Symptomatische Harnwegsinfektion	12	79	1,14	0,37	0,74	1,33
-Asymptomatische Bakteriurie	12	164	2,37	0,04	1,34	3,91
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	10	93	2,38	0,67	1,90	4,10
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	10	14	1,06	0,00	1,34	2,40
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	12	188	4,90	3,52	5,86	8,26
INV-assoz. Pneumonie (a)	12	164	4,28	2,32	4,98	6,98
INV-assoz. Bronchitis (a)	12	24	0,63	0,18	0,57	1,39
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	(c)					
NIV-assoz. Pneumonie (b)	(c)					
NIV-assoz. Bronchitis (b)	(c)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	(c)					

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend



**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: NEUROLOGISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	69 (15,97)	57 (23,36)		12 (6,38)	9 (5,49)					
Enterococcus spp.	77 (17,82)	70 (28,69)		7 (3,72)	5 (3,05)					
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	51 (11,81)	48 (19,67)		3 (1,60)	1 (0,61)					
P. aeruginosa	56 (12,96)	32 (13,11)		24 (12,77)	23 (14,02)					
S. aureus	65 (15,05)	5 (2,05)		60 (31,91)	52 (31,71)					
MRSA (Anteil an S. aureus)	25 (38,46)	2 (40,00)		23 (38,33)	20 (38,46)					
C.albicans	47 (10,88)	25 (10,25)		22 (11,70)	20 (12,20)					
<i>C.albicans (c)</i>	28 (6,48)	22 (9,02)		6 (3,19)	5 (3,05)					
Klebsiella spp.	42 (9,72)	21 (8,61)		21 (11,17)	19 (11,59)					
Koagulase neg. Staph.	9 (2,08)	5 (2,05)		4 (2,13)	3 (1,83)					
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	2 (0,46)	2 (0,82)								
Enterobacter spp.	29 (6,71)	11 (4,51)		18 (9,57)	14 (8,54)					
Proteus spp.	16 (3,70)	8 (3,28)		8 (4,26)	7 (4,27)					
Anzahl der Erreger in der Tabelle	410	234		176	152					
Anzahl der anderen Erreger	95	50		45	38					
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	505	284		221	190					
Anz. Inf. ohne Erreger	35	4		31	31					
Anz. Inf. mit Erreger	397	240		157	133					
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	432	244	(e)	188	164	(e)	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend

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

<b>Art der Station:</b>	<b>KARDIOCHIRURGISCH</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	14		
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	394	<b>Anzahl Patiententage:</b>	135.852
<b>Anzahl Patienten:</b>	42.821	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,17

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen dieser Art

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK	14	135.852	128.689	94,73	91,94	96,43	99,15
ZVK (bis 12.2007)	13	102.274	99.432	97,22	94,18	98,88	99,63
ZVK (ab 01.2008)	10	33.578	32.465	96,69	95,19	97,35	100,00
Beatmung INV (a)	11	108.858	67.780	62,26	47,29	63,80	83,79
Beatmung NIV (b)	(c)						
Ventrikeldrainage (b)	(c)						

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion	14	138	1,07	0,23	0,41	1,98
-Symptomatische Harnwegsinfektion	14	32	0,25	0,00	0,06	0,24
-Asymptomatische Bakteriurie	14	101	0,78	0,00	0,34	0,94
ZVK-assoziierte Sepsis (bis 12.2007)	13	248	2,49	1,19	1,89	2,68
ZVK-assoziierte Sepsis (ab 01.2008)	10	41	1,26	0,56	0,99	2,17
INV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	11	632	9,32	5,95	7,08	13,44
INV-assoz. Pneumonie (a)	11	478	7,05	4,91	5,95	8,84
INV-assoz. Bronchitis (a)	11	154	2,27	0,32	1,06	2,69
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (b)	(c)					
NIV-assoz. Pneumonie (b)	(c)					
NIV-assoz. Bronchitis (b)	(c)					
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (b)	(c)					

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: KARDIOCHIRURGISCH)**

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

Erreger	Summe (d)	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.(a)	INV-ass. Pneumonie (a)	INV-ass. Bronchitis (a)	NIV-ass. Atemweginf. (b)	NIV-ass. Pneumonie (b)	NIV-ass. Bronchitis (b)	VD-ass. Meningitis (b)
E.coli	107 (10,79)	24 (17,39)	10 (4,50)	73 (11,55)	53 (11,09)	20 (12,99)				
Enterococcus spp.	118 (11,90)	30 (21,74)	34 (15,32)	54 (8,54)	42 (8,79)	12 (7,79)				
<i>Enterococcus spp. (c)</i>	62 (6,25)	25 (18,12)	24 (10,81)	13 (2,06)	11 (2,30)	2 (1,30)				
P. aeruginosa	116 (11,69)	26 (18,84)	2 (0,90)	88 (13,92)	55 (11,51)	33 (21,43)				
S. aureus	78 (7,86)	1 (0,72)	23 (10,36)	54 (8,54)	42 (8,79)	12 (7,79)				
MRSA (Anteil an S. aureus)	27 (34,62)		11 (47,83)	16 (29,63)	13 (30,95)	3 (25,00)				
C.albicans	169 (17,04)	16 (11,59)	13 (5,86)	140 (22,15)	115 (24,06)	25 (16,23)				
<i>C.albicans (c)</i>	84 (8,47)	15 (10,87)	10 (4,50)	59 (9,34)	49 (10,25)	10 (6,49)				
Klebsiella spp.	95 (9,58)	14 (10,14)	8 (3,60)	73 (11,55)	54 (11,30)	19 (12,34)				
Koagulase neg. Staph.	124 (12,50)	4 (2,90)	95 (42,79)	25 (3,96)	18 (3,77)	7 (4,55)				
<i>Koagulase neg. Staph. (c)</i>	96 (9,68)	4 (2,90)	86 (38,74)	6 (0,95)	5 (1,05)	1 (0,65)				
Enterobacter spp.	85 (8,57)	9 (6,52)	7 (3,15)	69 (10,92)	46 (9,62)	23 (14,94)				
Proteus spp.	25 (2,52)	2 (1,45)	1 (0,45)	22 (3,48)	16 (3,35)	6 (3,90)				
Anzahl der Erreger in der Tabelle	917	126	193	598	441	157				
Anzahl der anderen Erreger	292	26	48	218	163	55				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	1.209	152	241	816	604	212				
Anz. Inf. ohne Erreger	79	2	0	77	77	0				
Anz. Inf. mit Erreger	913	136	222	555	401	154				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	992	138	222	632	478	154	(e)	(e)	(e)	(e)

(a) - ab 01.2005

(b) - als optionale Surveillancekomponente

(c) - als alleiniger Erreger

(d) - HWK-ass. Harnwegsinfektion + ZVK-ass. Sepsis (nur B1) + Atemwegsinfektion INV (a) + Atemwegsinfektion NIV (b) + VD-ass. Meningitis (b)

(e) - Datenmenge noch unzureichend



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

**Modul ITS-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2004 bis Dezember 2008**