

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



**Modul ITS-KISS  
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011  
Erstellungsdatum: 09.05.2012**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 8445 3680  
Fax: 030 / 8445 3682  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 09.05.2012

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

<b>Art der Station:</b>	<b>ALLE</b>		
<b>Anzahl Stationen:</b>	700		
<b>Anzahl Patienten:</b>	1.978.653		
<b>Anzahl Patiententage:</b>	7.208.041	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	3,64

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 (bis Dez. 2010)	619	5.545.545	4.507.163	81,28	71,68	84,00	92,01
HWK (ab Jan. 2011)	556	1.662.578	1.360.495	81,83	72,27	85,04	92,15
ZVK (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	592	4.332.137	2.940.391	67,87	48,46	66,82	81,95
ZVK (ab Jan. 2011)	556	1.662.578	1.134.821	68,26	50,25	67,36	81,95
Beatmung INV	700	7.208.123	2.935.381	40,72	24,08	35,27	50,85
Beatmung NIV (a)	337	2.389.645	137.105	5,74	1,69	4,33	7,45
Ventrikeldrainage (a)	238	1.613.167	73.529	4,56	0,00	0,00	2,05

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 (HWI) (bis Dez. 2010)	614	8.534	1,89	0,26	0,96	2,41
-Symptomatische Harnwegsinfektion	614	3.018	0,67	0,00	0,28	0,78
-Asymptomatische Bakteriurie	614	5.410	1,20	0,00	0,41	1,32
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (HWI) (ab Jan. 2011)	551	1.267	0,93	0,00	0,39	1,16
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2008 bis Dez. 2010)	590	3.698	1,26	0,24	0,80	1,72
ZVK-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	555	1.223	1,08	0,00	0,51	1,42
INV-assoz. Atemwegsinfektion	697	16.783	5,72	2,20	4,35	7,30
INV-assoz. Pneumonie	697	13.043	4,44	1,70	3,53	5,93
INV-assoz. Bronchitis	697	3.740	1,27	0,00	0,23	1,28
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (a)	303	227	1,66	0,00	0,00	1,85
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (a)	91	350	4,76	0,00	0,00	5,15

(a) - 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	HWK-ass. Harnweginf.	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	INV-ass. Atemweginf.	INV-ass. Pneumonie	INV-ass. Bronchitis	NIV-ass. Atemweginf. (a)	VD-ass. Meningitis (a)
E.coli	2.834 (28,92)	278 (4,72)	2.182 (13,00)	1.652 (12,67)	530 (14,17)	24 (10,57)	6 (1,71)
Enterococcus spp.	2.569 (26,21)	1.173 (19,93)	1.092 (6,51)	851 (6,52)	241 (6,44)	13 (5,73)	47 (13,43)
Enterococcus spp. (b)	1.623 (16,56)	854 (14,51)	379 (2,26)	278 (2,13)	101 (2,70)	3 (1,32)	43 (12,29)
P. aeruginosa	1.449 (14,78)	194 (3,30)	2.896 (17,26)	2.265 (17,37)	631 (16,87)	27 (11,89)	10 (2,86)
S. aureus	140 (1,43)	815 (13,85)	3.148 (18,76)	2.339 (17,93)	809 (21,63)	38 (16,74)	21 (6,00)
MRSA (Anteil an S. aureus)	51 (36,43)	289 (35,46)	1.056 (33,55)	837 (35,78)	219 (27,07)	11 (28,95)	6 (28,57)
C.albicans	1.051 (10,72)	342 (5,81)	2.276 (13,56)	1.865 (14,30)	411 (10,99)	31 (13,66)	5 (1,43)
C.albicans (b)	805 (8,21)	267 (4,54)	795 (4,74)	660 (5,06)	135 (3,61)	8 (3,52)	3 (0,86)
Klebsiella spp.	831 (8,48)	291 (4,94)	2.082 (12,41)	1.583 (12,14)	499 (13,34)	22 (9,69)	11 (3,14)
Koagulase neg. Staph.	201 (2,05)	2.232 (37,93)	334 (1,99)	262 (2,01)	72 (1,93)	5 (2,20)	116 (33,14)
Koagulase neg. Staph. (b)	133 (1,36)	1.936 (32,90)	88 (0,52)	67 (0,51)	21 (0,56)	1 (0,44)	108 (30,86)
Enterobacter spp.	505 (5,15)	225 (3,82)	1.407 (8,38)	1.016 (7,79)	391 (10,45)	16 (7,05)	6 (1,71)
andere Candida	547 (5,58)	136 (2,31)	782 (4,66)	608 (4,66)	174 (4,65)	15 (6,61)	3 (0,86)
Anzahl der Erreger in der Tabelle	10.127	5.686	16.199	12.441	3.758	191	225
Anzahl der anderen Erreger	1.272	897	4.870	3.579	1.291	58	42
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	11.399	6.583	21.069	16.020	5.049	249	267
Anz. Inf. ohne Erreger	214	0	2.003	1.999	4	61	97
Anz. Inf. mit Erreger	9.587	5.885	14.780	11.044	3.736	166	253
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	9.801	5.885	16.783	13.043	3.740	227	350

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - als alleiniger Erreger

(c) - Datenmenge noch unzureichend



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

**Modul ITS-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2007 bis Dezember 2011**