

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul DEVICE-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012**  
**Erstellungsdatum: 30.08.2013**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
D-12203 Berlin  
Tel.: +49(0)30-8445-3680  
Fax: +49(0)30-8445-3682  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version:30.08.2013

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

Art der Station: ALLE  
 Anzahl Stationen: 197  
 Anzahl Patienten: 396.185  
 Anzahl Patiententage: 2.872.165  
 Mittlere Liegedauer: 7,25

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	117	1.913	1.254.658	218.581	17,42	9,50	14,30	23,07
HWK (ab Jan. 2011)	102	1.586	1.057.077	158.516	15,00	7,73	11,72	21,39
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	47	615	390.833	22.707	5,81	1,59	3,26	6,20
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	40	604	415.359	33.463	8,06	1,96	4,91	12,96
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	7	51	54.175	3.281	6,06	0,45	1,52	3,27
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	6	85	82.217	4.623	5,62	3,24	3,66	3,68
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	27	419	243.215	43.028	17,69	7,69	23,71	27,95
Port (ab Jan. 2011)	26	485	319.741	60.713	18,99	4,04	19,42	29,75

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(HWI)(bis Dez.2010)	117	1.037	4,74	1,35	3,38	7,04
- Symptomatische HWI	117	520	2,38	0,00	1,03	3,16
- Asymptomatische Bakteriurie	117	511	2,34	0,00	0,97	3,16
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	102	601	3,79	0,00	1,60	4,50
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	47	63	2,77	0,00	0,00	2,62
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	40	64	1,91	0,00	0,00	2,19
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	7	3	0,91	0,00	0,00	0,35
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	6	6	1,30	0,00	1,36	2,00
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	27	45	1,05	0,00	0,52	1,46
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	26	43	0,71	0,00	0,06	0,99

**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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	681 (41,58)	10 (7,87)		
ESBL (Anteil an E.coli)	79 (11,60)	4 (40,00)		
Enterococcus spp.	436 (26,62)	24 (18,90)		
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	187 (11,42)	12 (9,45)		
<i>P. aeruginosa</i>	189 (11,54)	1 (0,79)		
Klebsiella spp.	184 (11,23)	3 (2,36)		
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	20 (10,87)			
<i>Proteus spp.</i>	174 (10,62)			
Koagulase neg. Staph.	31 (1,89)	50 (39,37)		
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	22 (1,34)	39 (30,71)		
<i>Enterobacter spp.</i>	77 (4,70)	2 (1,57)		
<i>S. aureus</i>	52 (3,17)	27 (21,26)		
Anzahl der Erreger in der Tabelle	1.824	117		
Anzahl der anderen Erreger	149	30		
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	1.973	147		
Anz. Inf. ohne Erreger	111	0		
Anz. Inf. mit Erreger	1.527	127		
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	1.638	127	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

<b>Art der Station:</b>	<u>INTERNISTISCH</u>
<b>Anzahl Stationen:</b>	77
<b>Anzahl Patienten:</b>	182.964
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.248.959
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	6,83

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	51	933	604.665	83.469	13,80	9,27	13,88	16,88
HWK (ab Jan. 2011)	39	641	419.934	49.385	11,76	7,12	11,22	14,66
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	23	338	206.037	11.329	5,50	2,44	3,34	6,20
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	18	277	182.983	8.368	4,57	1,52	3,57	8,13
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	12	193	107.445	15.763	14,67	5,99	10,87	23,53
Port (ab Jan. 2011)	11	207	123.020	23.201	18,86	4,04	14,27	31,27

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)</b>	51	268	3,21	0,77	3,13	6,05
- Symptomatische HWI	51	156	1,87	0,00	0,51	2,15
- Asymptomatische Bakteriurie	51	111	1,33	0,00	1,16	2,96
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)</b>	39	71	1,44	0,00	0,82	2,00
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)</b>	23	33	2,91	0,00	0,00	4,74
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	18	18	2,15	0,00	0,00	2,73
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	12	10	0,63	0,00	0,00	0,67
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	11	16	0,69	0,00	0,00	1,06

(a) - 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	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	155 (45,72)			
ESBL (Anteil an E.coli)	9 (5,81)			
Enterococcus spp.	95 (28,02)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	34 (10,03)			
<i>P. aeruginosa</i>	23 (6,78)			
Klebsiella spp.	48 (14,16)			
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (2,08)			
Proteus spp.	47 (13,86)			
Koagulase neg. Staph.	6 (1,77)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	3 (0,88)			
Enterobacter spp.	13 (3,83)			
<i>S. aureus</i>	5 (1,47)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	392			
Anzahl der anderen Erreger	38			
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	430			
Anz. Inf. ohne Erreger	28			
Anz. Inf. mit Erreger	311			
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	339	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

Art der Station: CHIRURGISCH  
 Anzahl Stationen: 26  
 Anzahl Patienten: 70.334  
 Anzahl Patiententage: 329.908  
 Mittlere Liegedauer: 4,69

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	11	134	93.737	16.663	17,78	8,59	10,47	14,61
HWK (ab Jan. 2011)	7	97	75.328	7.481	9,93	7,73	9,65	11,63
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	10	161	120.599	7.693	6,38	1,54	3,85	7,34
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	9	131	101.569	8.068	7,94	4,41	7,81	13,44
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	6	104	94.877	9.849	10,38	1,67	4,09	13,75



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
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)</b>	11	33	1,98	0,00	1,11	5,86
- Symptomatische HWI	11	20	1,20	0,00	0,00	4,95
- Asymptomatische Bakteriurie	11	12	0,72	0,00	0,00	2,19
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)</b>	7	87	11,63	1,29	5,88	36,97
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)</b>	10	21	2,73	0,00	0,00	2,31
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	9	12	1,49	0,00	0,00	1,49
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	6	12	1,22	0,00	0,00	0,48
(a) - Datenmenge noch unzureichend						

**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	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	40 (33,33)			
ESBL (Anteil an E.coli)	4 (10,00)			
Enterococcus spp.	13 (10,83)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	8 (6,67)			
P. aeruginosa	5 (4,17)			
Klebsiella spp.	8 (6,67)			
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	1 (12,50)			
Proteus spp.	5 (4,17)			
Koagulase neg. Staph.	2 (1,67)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	2 (1,67)			
Enterobacter spp.	7 (5,83)			
S. aureus	1 (0,83)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	81			
Anzahl der anderen Erreger	6			
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	87			
Anz. Inf. ohne Erreger	44			
Anz. Inf. mit Erreger	76			
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	120	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	27
<b>Anzahl Patienten:</b>	61.592
<b>Anzahl Patiententage:</b>	495.126
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	8,04

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	25	396	270.242	56.059	20,74	8,60	17,43	26,48
HWK (ab Jan. 2011)	18	316	224.884	32.400	14,41	5,43	12,25	20,53
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen

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)	25	356	6,35	3,05	6,47	11,03
- Symptomatische HWI	25	208	3,71	1,73	3,06	9,43
- Asymptomatische Bakteriurie	25	147	2,62	0,00	0,00	2,89
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	18	217	6,70	0,85	4,19	17,22
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
(a) - 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	HWK-ass. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	215 (37,52)			
ESBL (Anteil an E.coli)	21 (9,77)			
Enterococcus spp.	178 (31,06)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	81 (14,14)			
<i>P. aeruginosa</i>	82 (14,31)			
Klebsiella spp.	63 (10,99)			
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	10 (15,87)			
Proteus spp.	66 (11,52)			
Koagulase neg. Staph.	5 (0,87)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	4 (0,70)			
Enterobacter spp.	20 (3,49)			
<i>S. aureus</i>	21 (3,66)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	650			
Anzahl der anderen Erreger	59			
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	709			
Anz. Inf. ohne Erreger	21			
Anz. Inf. mit Erreger	552			
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	573	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

<b>Art der Station:</b>	<u>GERIATRISCH</u>
<b>Anzahl Stationen:</b>	19
<b>Anzahl Patienten:</b>	18.522
<b>Anzahl Patiententage:</b>	277.196
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	14,97

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>HWK (bis Dez. 2010)</b>	12	179	126.677	29.369	23,18	17,04	24,45	30,05
<b>HWK (ab Jan. 2011)</b>	13	203	150.519	28.882	19,19	7,82	13,43	23,41
<b>ZVK konventionell (bis Dez. 2010)</b>	5	30	27.289	414	1,52	0,66	1,14	2,06
<b>ZVK konventionell (ab Jan. 2011)</b>	(a)							
<b>ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)							
<b>ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)</b>	(a)							
<b>Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)							
<b>Port (ab Jan. 2011)</b>	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)</b>	12	170	5,79	1,31	2,93	7,25
- Symptomatische HWI	12	60	2,04	0,20	1,28	2,56
- Asymptomatische Bakteriurie	12	109	3,71	0,00	0,79	4,76
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)</b>	13	82	2,84	1,64	3,21	5,73
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)</b>	5	1	2,42	0,00	0,00	0,00
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	119 (47,22)			
ESBL (Anteil an E.coli)	19 (15,97)			
Enterococcus spp.	61 (24,21)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	34 (13,49)			
P. aeruginosa	25 (9,92)			
Klebsiella spp.	29 (11,51)			
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (6,90)			
Proteus spp.	28 (11,11)			
Koagulase neg. Staph.	1 (0,40)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	1 (0,40)			
Enterobacter spp.	7 (2,78)			
S. aureus	9 (3,57)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	279			
Anzahl der anderen Erreger	28			
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	307			
Anz. Inf. ohne Erreger	6			
Anz. Inf. mit Erreger	246			
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	252	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



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

Art der Station:	<u>REHA</u>
Anzahl Stationen:	13
Anzahl Patienten:	3.918
Anzahl Patiententage:	121.889
Mittlere Liegedauer:	31,11

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	6	60	65.344	17.680	27,06	21,11	33,78	41,38
HWK (ab Jan. 2011)	8	78	47.748	9.338	19,56	8,83	18,51	43,73
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)</b>	6	148	8,37	6,43	8,45	10,07
- Symptomatische HWI	6	44	2,49	1,14	2,22	3,19
- Asymptomatische Bakteriurie	6	104	5,88	3,51	6,67	8,17
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)</b>	8	64	6,85	1,78	3,19	8,87
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
(a) - Datenmenge noch unzureichend						

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli	98 (46,23)			
ESBL (Anteil an E.coli)	10 (10,20)			
Enterococcus spp.	56 (26,42)			
<i>Enterococcus spp. (b)</i>	16 (7,55)			
P. aeruginosa	44 (20,75)			
Klebsiella spp.	16 (7,55)			
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)	2 (12,50)			
Proteus spp.	23 (10,85)			
Koagulase neg. Staph.	7 (3,30)			
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>	4 (1,89)			
Enterobacter spp.	9 (4,25)			
S. aureus	12 (5,66)			
Anzahl der Erreger in der Tabelle	265			
Anzahl der anderen Erreger	8			
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>	273			
Anz. Inf. ohne Erreger	2			
Anz. Inf. mit Erreger	210			
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	212	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

<b>Art der Station:</b>	<u>HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH</u>
<b>Anzahl Stationen:</b>	16
<b>Anzahl Patienten:</b>	28.305
<b>Anzahl Patiententage:</b>	191.663
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	6,77

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

**Anwendungsrate**

**Device-**

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	6	131	51.460	6.810	13,23	9,32	11,68	12,61
HWK (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	5	29	17.566	878	5,00	1,81	3,26	3,30
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	6	99	62.958	13.719	21,79	2,02	12,39	52,03
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	10	149	64.228	17.830	27,76	24,05	26,58	44,71
Port (ab Jan. 2011)	7	149	92.494	25.065	27,10	21,37	22,08	31,06

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(bis Dez.2010)</b>	6	22	3,23	1,60	2,67	4,49
- Symptomatische HWI	6	1	0,15	0,00	0,00	0,00
- Asymptomatische Bakteriurie	6	21	3,08	1,60	2,66	3,20
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)</b>	(a)					
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)</b>	5	1	1,14	0,00	0,00	0,00
<b>ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	6	22	1,60	0,00	0,45	2,05
<b>ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	(a)					
<b>ZVK-teilimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	(a)					
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)</b>	10	28	1,57	0,82	1,45	1,89
<b>Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)</b>	7	15	0,60	0,13	0,89	1,25

(a) - Datenmenge noch unzureichend

**Referenzdaten - Erregerstatistik der häufigsten Erreger (Art der Station: HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH)**

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
ESBL (Anteil an E.coli)				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Klebsiella spp.				
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)				
Proteus spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
Enterobacter spp.				
S. aureus				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

Art der Station: INTERDISZIPLINÄR  
 Anzahl Stationen: 8  
 Anzahl Patienten: 17.997  
 Anzahl Patiententage: 99.482  
 Mittlere Liegedauer: 5,53

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	6	89	38.434	4.103	10,68	10,83	11,25	12,93
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen

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)	(a)					
- Symptomatische HWI	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	6	9	2,19	0,00	0,00	0,59
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
(a) - Datenmenge noch unzureichend						



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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
ESBL (Anteil an E.coli)				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Klebsiella spp.				
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)				
Proteus spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
Enterobacter spp.				
S. aureus				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger

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

Art der Station:	<u>ANDERE</u>
Anzahl Stationen:	11
Anzahl Patienten:	12.553
Anzahl Patiententage:	107.942
Mittlere Liegedauer:	8,60

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil	Median	75%-Quantil
HWK (bis Dez. 2010)	(a)							
HWK (ab Jan. 2011)	10	138	86.448	25.305	29,27	7,56	24,91	42,38
ZVK konventionell (bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK konventionell (ab Jan. 2011)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
ZVK teilimplantiert (ab Jan. 2011)	(a)							
Port (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)							
Port (ab Jan. 2011)	(a)							

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle anderen Stationen

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)	(a)					
- Symptomatische HWI	(a)					
- Asymptomatische Bakteriurie	(a)					
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion(HWI)(ab Jan.2011)	10	69	2,73	0,00	0,00	2,27
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (Jan. 2008 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-konv. assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
ZVK-teimplantiert assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2009 bis Dez. 2010)	(a)					
Port-assoziierte Sepsis (ab Jan. 2011)	(a)					
(a) - Datenmenge noch unzureichend						

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

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. Harnweg-Infektion	ZVK-ass. Sepsis (nur B1)	ZVK-teilimp. ass. Sepsis (nur B1)	Port-ass. Sepsis (nur B1)
E.coli				
ESBL (Anteil an E.coli)				
Enterococcus spp.				
<i>Enterococcus spp. (b)</i>				
P. aeruginosa				
Klebsiella spp.				
ESBL (Anteil an Klebsiella spp.)				
Proteus spp.				
Koagulase neg. Staph.				
<i>Koagulase neg. Staph. (b)</i>				
Enterobacter spp.				
S. aureus				
Anzahl der Erreger in der Tabelle				
Anzahl der anderen Erreger				
<b>Anzahl der Erreger insgesamt</b>				
Anz. Inf. ohne Erreger				
Anz. Inf. mit Erreger				
<b>Anz. Inf. insgesamt</b>	(a)	(a)	(a)	(a)

(a) - Datenmenge noch unzureichend

(b) - als alleiniger Erreger



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

**Modul DEVICE-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2008 bis Dezember 2012**