

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance von  
nosokomialen Infektionen

## Infektionssurveillance im Modul STATIONS-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2019 bis Dezember 2023**

**Erstellungsdatum: 4.März 2024**

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

Art der Station:	<u>ALLE</u>
Anzahl Stationen:	442
Anzahl Patienten:	1.277.040
Anzahl Patiententage:	8.607.251
Mittlere Liegedauer:	6,74

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
HWK	378	10.617	7.034.579	1.429.518	20,32	10,15	15,49	24,63
ZVK konventionell	163	3.723	2.341.015	188.909	8,07	1,80	3,92	8,82
ZVK teilimplantiert	43	609	410.558	22.842	5,56	0,47	1,03	2,27
Port	97	2.283	1.492.575	274.845	18,41	1,26	2,51	16,63
PVK	190	4.503	2.832.316	1.287.856	45,47	36,40	50,23	64,07
Beatmung INV	26	411	128.169	16.433	12,82	0,44	6,28	13,13
Beatmung NIV	33	436	197.348	17.352	8,79	1,58	4,40	9,42

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	378	3.469	2,43	0,00	1,03	2,77
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	163	289	1,53	0,00	0,00	0,65
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	163	271	1,43	0,00	0,00	0,28
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	163	18	0,10	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	43	12	0,53	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	43	9	0,39	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	43	3	0,13	0,00	0,00	0,00
<b>Port-assoziierte Infektion</b>						
- Port-assoziierte Infektion	97	215	0,78	0,00	0,00	0,71
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	97	209	0,76	0,00	0,00	0,69
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	97	6	0,02	0,00	0,00	0,00
<b>PVK-assoziierte Infektion</b>						
- PVK-assoziierte Infektion	190	485	0,38	0,00	0,00	0,27
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	190	104	0,08	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	190	381	0,30	0,00	0,00	0,03
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- INV-assoz. Pneumonie	26	31	1,89	0,00	0,00	1,71
- INV-assoz. Bronchitis	26	16	0,97	0,00	0,00	0,95
- INV-assoz. Bronchitis	26	15	0,91	0,00	0,00	0,00
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- NIV-assoz. Pneumonie	33	25	1,44	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	33	24	1,38	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	33	1	0,06	0,00	0,00	0,00

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	3469
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3469
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4213

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	3469	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	786	22,66
Gram-negative	3038	87,58
<b>MRE</b>		
MRSA	6	0,17
VRE	52	1,50
3MRGN	158	4,55
4MRGN	13	0,37

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	1389	40,04
- davon Escherichia coli	1386	39,95
-- davon 3MRGN	93	2,68
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Escherichia fergusonii	1	0,03
- davon Escherichia hermannii	1	0,03
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,03
Enterococcus spp.	626	18,05
- davon Enterococcus faecalis	403	11,62
-- davon VRE	2	0,06
- davon Enterococcus faecium	197	5,68
-- davon VRE	50	1,44
- davon Enterococcus avium	4	0,12
- davon andere Enterococcus spp.*	22	0,63
Klebsiella spp.	593	17,09
- davon Klebsiella pneumoniae	446	12,86
-- davon 3MRGN	29	0,84
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella oxytoca	130	3,75
-- davon 3MRGN	1	0,03
- davon andere Klebsiella spp.*	17	0,49
Pseudomonas spp.	532	15,34
- davon Pseudomonas aeruginosa	530	15,28
-- davon 3MRGN	21	0,61
-- davon 4MRGN	6	0,17
- davon Pseudomonas putida	1	0,03

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,03
Proteus spp.	425	12,25
- davon Proteus mirabilis	387	11,16
-- davon 3MRGN	3	0,09
- davon Proteus vulgaris	27	0,78
- davon Proteus penneri	1	0,03
- davon andere Proteus spp.*	10	0,29

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	271
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	270
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	294

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	249	91,88
Fungus	24	8,86
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	191	70,48
Gram-negative	65	23,99
<b>MRE</b>		
MRSA	3	1,11
VRE	9	3,32
3MRGN	1	0,37
4MRGN	2	0,74
<b>Kommensale</b>	109	40,22

Tabelle 3.2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	130	47,97
- davon Staphylococcus epidermidis	78	28,78
- davon Staphylococcus aureus	35	12,92
-- davon MRSA	3	1,11
- davon Staphylococcus haemolyticus	10	3,69
- davon Staphylococcus hominis	4	1,48
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	1,11
Enterococcus spp.	42	15,50
- davon Enterococcus faecium	34	12,55
-- davon VRE	9	3,32
- davon Enterococcus faecalis	9	3,32
Candida spp.	23	8,49
- davon Candida albicans	8	2,95
- davon Candida glabrata	5	1,85
- davon Candida tropicalis	3	1,11
- davon Candida parapsilosis	3	1,11
- davon andere Candida spp.*	4	1,48
Escherichia spp.	21	7,75
- davon Escherichia coli	21	7,75
-- davon 4MRGN	1	0,37
-- davon 3MRGN	1	0,37
Streptococcus spp.	15	5,54
- davon Streptococcus oralis	3	1,11
- davon Streptococcus mitis	3	1,11
- davon Streptococcus sanguinis	1	0,37
- davon Streptococcus agalactiae	1	0,37

<b>Erreger</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Pro 100 Infektionen</b>
- davon andere Streptococcus spp.*	7	2,58

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

Art der Infektion	Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	209
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	209
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	227

Tabelle 3.3.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	193	92,34
Fungus	17	8,13
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	130	62,20
Gram-negative	69	33,01
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,48
VRE	3	1,44
3MRGN	4	1,91
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	75	35,89

Tabelle 3.3.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	96	45,93
- davon Staphylococcus epidermidis	52	24,88
- davon Staphylococcus aureus	27	12,92
-- davon MRSA	1	0,48
- davon Staphylococcus hominis	6	2,87
- davon Staphylococcus haemolyticus	5	2,39
- davon andere Staphylococcus spp.*	6	2,87
Enterococcus spp.	24	11,48
- davon Enterococcus faecium	18	8,61
-- davon VRE	3	1,44
- davon Enterococcus faecalis	6	2,87
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,48
Klebsiella spp.	20	9,57
- davon Klebsiella pneumoniae	16	7,66
-- davon 3MRGN	1	0,48
- davon Klebsiella oxytoca	2	0,96
- davon andere Klebsiella spp.*	2	0,96
Escherichia spp.	19	9,09
- davon Escherichia coli	19	9,09
-- davon 3MRGN	2	0,96
Candida spp.	17	8,13
- davon Candida albicans	8	3,83
- davon Candida glabrata	4	1,91
- davon Candida dubliniensis	3	1,44
- davon Candida tropicalis	1	0,48
- davon andere Candida spp.*	1	0,48

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	104
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	104
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	106

Tabelle 3.4.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	102	98,08
Fungus	2	1,92
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	73	70,19
Gram-negative	29	27,88
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,96
VRE	0	0,00
3MRGN	2	1,92
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	11	10,58

Tabelle 3.4.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	63	60,58
- davon Staphylococcus aureus	52	50,00
-- davon MRSA	1	0,96
- davon Staphylococcus epidermidis	5	4,81
- davon Staphylococcus hominis	3	2,88
- davon Staphylococcus saprophyticus	1	0,96
- davon andere Staphylococcus spp.*	2	1,92
Enterococcus spp.	10	9,62
- davon Enterococcus faecalis	5	4,81
- davon Enterococcus faecium	5	4,81
Enterobacter spp.	8	7,69
- davon Enterobacter cloacae	7	6,73
- davon Enterobacter aerogenes	1	0,96
Klebsiella spp.	8	7,69
- davon Klebsiella pneumoniae	7	6,73
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,96
Escherichia spp.	7	6,73
- davon Escherichia coli	7	6,73
-- davon 3MRGN	2	1,92

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERNISTISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	109
<b>Anzahl Patienten:</b>	417.995
<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.205.361
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,28

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle internistischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	88	2.603	1.804.408	313.395	17,37	11,91	16,27	21,22
<b>ZVK konventionell</b>	31	707	481.672	21.836	4,53	1,57	3,00	4,97
<b>ZVK teilimplantiert</b>	15	199	143.552	2.926	2,04	0,58	1,00	1,56
<b>Port</b>	23	501	339.955	16.146	4,75	0,66	1,59	3,40
<b>PVK</b>	50	1.166	765.644	466.987	60,99	51,41	63,46	73,29
<b>Beatmung INV</b>	(a)							
<b>Beatmung NIV</b>	6	23	23.101	1.029	4,45	0,21	1,54	3,47

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle internistischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	88	371	1,18	0,00	0,66	1,52
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	31	48	2,20	0,00	0,00	0,82
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	31	38	1,74	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	31	10	0,46	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	15	3	1,03	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	15	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	15	3	1,03	0,00	0,00	0,00
<b>Port-assoziierte Infektion</b>						
- Port-assoziierte Infektion	23	13	0,81	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	23	12	0,74	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	23	1	0,06	0,00	0,00	0,00
<b>PVK-assoziierte Infektion</b>						
- PVK-assoziierte Infektion	50	204	0,44	0,00	0,09	0,54
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	50	24	0,05	0,00	0,00	0,06
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	50	180	0,39	0,00	0,00	0,37
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	6	14	13,61	0,00	0,00	13,58
- NIV-assoz. Pneumonie	6	14	13,61	0,00	0,00	13,58
- NIV-assoz. Bronchitis	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	371
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	371
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	418

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	371	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	92	24,80
Gram-negative	292	78,71
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	15	4,04
3MRGN	19	5,12
4MRGN	2	0,54

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	143	38,54
- davon Escherichia coli	143	38,54
-- davon 3MRGN	12	3,23
-- davon 4MRGN	1	0,27
Enterococcus spp.	74	19,95
- davon Enterococcus faecalis	40	10,78
- davon Enterococcus faecium	34	9,16
-- davon VRE	15	4,04
Klebsiella spp.	60	16,17
- davon Klebsiella pneumoniae	50	13,48
-- davon 3MRGN	1	0,27
- davon Klebsiella oxytoca	10	2,70
Proteus spp.	49	13,21
- davon Proteus mirabilis	46	12,40
-- davon 3MRGN	2	0,54
- davon Proteus vulgaris	2	0,54
- davon andere Proteus spp.*	1	0,27
Pseudomonas spp.	34	9,16
- davon Pseudomonas aeruginosa	33	8,89
-- davon 3MRGN	2	0,54
-- davon 4MRGN	1	0,27
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,27

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>CHIRURGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	79
<b>Anzahl Patienten:</b>	305.858
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.430.179
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,68

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle chirurgischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	68	1.647	1.132.638	151.868	13,41	7,48	9,97	17,88
<b>ZVK konventionell</b>	42	885	625.984	55.184	8,82	2,53	5,18	12,69
<b>ZVK teilimplantiert</b>	10	79	68.350	460	0,67	0,33	0,76	0,91
<b>Port</b>	14	225	181.516	4.378	2,41	0,55	1,58	2,26
<b>PVK</b>	41	844	566.774	273.584	48,27	38,93	54,51	62,95
<b>Beatmung INV</b>	5	77	21.696	961	4,43	0,21	0,57	4,31
<b>Beatmung NIV</b>	5	72	35.241	819	2,32	0,85	1,58	1,79

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle chirurgischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	68	241	1,59	0,00	0,00	2,02
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	42	48	0,87	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	42	47	0,85	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	42	1	0,02	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Port-assoziierte Infektion</b>						
- Port-assoziierte Infektion	14	3	0,69	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	14	3	0,69	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	14	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PVK-assoziierte Infektion</b>						
- PVK-assoziierte Infektion	41	26	0,10	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	41	1	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	41	25	0,09	0,00	0,00	0,00
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- INV-assoz. Pneumonie	5	3	3,12	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Bronchitis	5	3	3,12	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Bronchitis	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- NIV-assoz. Atemwegsinfektion	5	1	1,22	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Pneumonie	5	1	1,22	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	241
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	241
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	280

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Bacterium</b>	241	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	55	22,82
Gram-negative	205	85,06
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,41
VRE	4	1,66
3MRGN	6	2,49
4MRGN	0	0,00

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	107	44,40
- davon Escherichia coli	107	44,40
-- davon 3MRGN	5	2,07
Enterococcus spp.	48	19,92
- davon Enterococcus faecalis	23	9,54
- davon Enterococcus faecium	22	9,13
-- davon VRE	4	1,66
- davon Enterococcus avium	1	0,41
- davon andere Enterococcus spp.*	2	0,83
Klebsiella spp.	40	16,60
- davon Klebsiella pneumoniae	34	14,11
-- davon 3MRGN	1	0,41
- davon Klebsiella oxytoca	7	2,90
Proteus spp.	26	10,79
- davon Proteus mirabilis	21	8,71
- davon Proteus vulgaris	4	1,66
- davon andere Proteus spp.*	1	0,41
Pseudomonas spp.	23	9,54
- davon Pseudomonas aeruginosa	22	9,13
- davon Pseudomonas putida	1	0,41

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROLOGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	48
<b>Anzahl Patienten:</b>	84.154
<b>Anzahl Patiententage:</b>	863.011
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	10,26

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle neurologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	45	1.546	830.349	387.215	46,63	19,08	36,64	66,44
<b>ZVK konventionell</b>	19	466	236.869	11.041	4,66	1,78	2,63	4,44
<b>ZVK teilimplantiert</b>	(a)							
<b>Port</b>	10	97	47.268	1.716	3,63	1,08	2,52	2,61
<b>PVK</b>	24	661	356.655	125.552	35,20	25,93	44,53	72,75
<b>Beatmung INV</b>	6	192	75.403	11.335	15,03	7,30	8,57	13,13
<b>Beatmung NIV</b>	6	110	53.780	3.791	7,05	5,15	6,17	9,42

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle neurologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	45	1.332	3,44	1,10	2,62	3,69
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	19	19	1,72	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	19	19	1,72	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	19	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- Port-assoziierte Infektion	10	1	0,58	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	10	1	0,58	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	10	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektion	24	32	0,25	0,00	0,00	0,16
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	24	25	0,20	0,00	0,00	0,11
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	24	7	0,06	0,00	0,00	0,00
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	6	26	2,29	0,95	2,61	2,69
- INV-assoz. Pneumonie	6	11	0,97	0,51	1,33	2,65
- INV-assoz. Bronchitis	6	15	1,32	0,00	0,43	0,93
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Pneumonie	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	6	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	1332
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1332
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1670

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	1332	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	324	24,32
Gram-negative	1180	88,59
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,15
VRE	13	0,98
3MRGN	55	4,13
4MRGN	6	0,45

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	444	33,33
- davon Escherichia coli	443	33,26
-- davon 3MRGN	24	1,80
- davon Escherichia fergusonii	1	0,08
Pseudomonas spp.	290	21,77
- davon Pseudomonas aeruginosa	290	21,77
-- davon 3MRGN	10	0,75
-- davon 4MRGN	2	0,15
Enterococcus spp.	251	18,84
- davon Enterococcus faecalis	183	13,74
-- davon VRE	2	0,15
- davon Enterococcus faecium	65	4,88
-- davon VRE	11	0,83
- davon Enterococcus avium	3	0,23
Klebsiella spp.	225	16,89
- davon Klebsiella pneumoniae	171	12,84
-- davon 3MRGN	15	1,13
-- davon 4MRGN	1	0,08
- davon Klebsiella oxytoca	51	3,83
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,23
Proteus spp.	161	12,09
- davon Proteus mirabilis	149	11,19
- davon Proteus vulgaris	8	0,60
- davon Proteus penneri	1	0,08
- davon andere Proteus spp.*	3	0,23

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b><u>GERIATRISCH</u></b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	80
<b>Anzahl Patienten:</b>	105.030
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.666.253
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	15,86

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle geriatrischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	79	2.100	1.641.157	266.473	16,24	12,11	16,46	21,71
<b>ZVK konventionell</b>	10	103	101.170	1.375	1,36	0,79	1,24	2,64
<b>ZVK teilimplantiert</b>	(a)							
<b>Port</b>	5	47	47.745	967	2,03	1,67	2,03	2,30
<b>PVK</b>	16	344	260.528	62.891	24,14	12,18	19,56	41,60
<b>Beatmung INV</b>	(a)							
<b>Beatmung NIV</b>	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle geriatrischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	79	899	3,37	0,95	2,67	6,18
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	10	8	5,82	0,00	0,00	3,53
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	10	5	3,64	0,00	0,00	3,53
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	10	3	2,18	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Infektion	(a)					
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- Port-assoziierte Infektion	5	1	1,03	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	5	1	1,03	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	5	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Infektion	16	52	0,83	0,00	0,00	0,37
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	16	7	0,11	0,00	0,00	0,11
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	16	45	0,72	0,00	0,00	0,16
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	899
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	899
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1125

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	899	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	204	22,69
Gram-negative	810	90,10
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	7	0,78
3MRGN	38	4,23
4MRGN	1	0,11

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	426	47,39
- davon Escherichia coli	425	47,27
-- davon 3MRGN	29	3,23
- davon Escherichia hermannii	1	0,11
Klebsiella spp.	171	19,02
- davon Klebsiella pneumoniae	120	13,35
-- davon 3MRGN	6	0,67
- davon Klebsiella oxytoca	41	4,56
-- davon 3MRGN	1	0,11
- davon andere Klebsiella spp.*	10	1,11
Enterococcus spp.	168	18,69
- davon Enterococcus faecalis	114	12,68
- davon Enterococcus faecium	38	4,23
-- davon VRE	7	0,78
- davon andere Enterococcus spp.*	16	1,78
Proteus spp.	132	14,68
- davon Proteus mirabilis	118	13,13
-- davon 3MRGN	1	0,11
- davon Proteus vulgaris	10	1,11
- davon andere Proteus spp.*	4	0,44
Pseudomonas spp.	85	9,45
- davon Pseudomonas aeruginosa	85	9,45
-- davon 3MRGN	1	0,11
-- davon 4MRGN	1	0,11

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<u>REHA</u>
<b>Anzahl Stationen:</b>	12
<b>Anzahl Patienten:</b>	11.870
<b>Anzahl Patiententage:</b>	373.203
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	31,44

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle REHA Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	12	529	357.391	99.854	27,94	10,41	12,86	29,40
<b>ZVK konventionell</b>	(a)							
<b>ZVK teilimplantiert</b>	(a)							
<b>Port</b>	(a)							
<b>PVK</b>	(a)							
<b>Beatmung INV</b>	(a)							
<b>Beatmung NIV</b>	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle REHA Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	12	289	2,89	0,32	1,51	6,13
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	(a)					
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Infektion	(a)					
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teilimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- Port-assoziierte Infektion	(a)					
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- PVK-assoziierte Infektion	(a)					
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	289
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	289
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	331

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bacterium	289	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	41	14,19
Gram-negative	265	91,70
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,35
VRE	6	2,08
3MRGN	16	5,54
4MRGN	3	1,04

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	129	44,64
- davon Escherichia coli	128	44,29
-- davon 3MRGN	8	2,77
- davon andere Escherichia spp.*	1	0,35
Pseudomonas spp.	69	23,88
- davon Pseudomonas aeruginosa	69	23,88
-- davon 3MRGN	6	2,08
-- davon 4MRGN	2	0,69
Klebsiella spp.	39	13,49
- davon Klebsiella pneumoniae	29	10,03
-- davon 3MRGN	1	0,35
- davon Klebsiella oxytoca	9	3,11
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,35
Enterococcus spp.	32	11,07
- davon Enterococcus faecium	16	5,54
-- davon VRE	6	2,08
- davon Enterococcus faecalis	13	4,50
- davon andere Enterococcus spp.*	3	1,04
Enterobacter spp.	13	4,50
- davon Enterobacter cloacae	7	2,42
- davon Enterobacter aerogenes	5	1,73
-- davon 4MRGN	1	0,35
-- davon 3MRGN	1	0,35
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,35

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>HÄMATOLOGISCH/ONKOLOGISCH</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	29
<b>Anzahl Patienten:</b>	103.033
<b>Anzahl Patiententage:</b>	759.429
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	7,37

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	11	398	196.762	27.552	14,00	10,31	12,50	16,77
<b>ZVK konventionell</b>	19	703	448.916	68.624	15,29	4,36	11,02	23,04
<b>ZVK teilimplantiert</b>	7	196	93.570	18.210	19,46	2,31	3,75	33,43
<b>Port</b>	25	1.053	652.649	227.632	34,88	16,63	32,83	44,84
<b>PVK</b>	10	371	242.821	95.811	39,46	29,84	38,75	47,47
<b>Beatmung INV</b>	(a)							
<b>Beatmung NIV</b>	(a)							

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle hämatologischen/onkologischen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	11	67	2,43	0,00	1,12	2,44
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	19	153	2,23	0,90	1,69	3,66
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	19	151	2,20	0,90	1,69	3,61
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	19	2	0,03	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	7	9	0,49	0,00	0,14	0,92
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	7	9	0,49	0,00	0,14	0,92
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Port-assoziierte Infektion</b>						
- Port-assoziierte Infektion	25	178	0,78	0,56	0,71	0,99
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	25	174	0,76	0,52	0,71	0,95
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	25	4	0,02	0,00	0,00	0,00
<b>PVK-assoziierte Infektion</b>						
- PVK-assoziierte Infektion	10	125	1,30	0,00	0,30	1,37
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	10	36	0,38	0,00	0,05	0,33
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	10	89	0,93	0,00	0,03	0,34
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- NIV-assoz. Pneumonie	(a)					
- NIV-assoz. Bronchitis	(a)					

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	151
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	151
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	165

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	145	96,03
Fungus	8	5,30
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	116	76,82
Gram-negative	34	22,52
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,66
VRE	4	2,65
3MRGN	1	0,66
4MRGN	2	1,32
<b>Kommensale</b>	80	52,98

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	79	52,32
- davon Staphylococcus epidermidis	57	37,75
- davon Staphylococcus aureus	11	7,28
-- davon MRSA	1	0,66
- davon Staphylococcus haemolyticus	8	5,30
- davon Staphylococcus hominis	3	1,99
Enterococcus spp.	19	12,58
- davon Enterococcus faecium	18	11,92
-- davon VRE	4	2,65
- davon Enterococcus faecalis	1	0,66
Streptococcus spp.	14	9,27
- davon Streptococcus oralis	3	1,99
- davon Streptococcus mitis	2	1,32
- davon Streptococcus sanguinis	1	0,66
- davon Streptococcus agalactiae	1	0,66
- davon andere Streptococcus spp.*	7	4,64
Escherichia spp.	14	9,27
- davon Escherichia coli	14	9,27
-- davon 4MRGN	1	0,66
-- davon 3MRGN	1	0,66
Candida spp.	8	5,30
- davon Candida albicans	5	3,31
- davon Candida tropicalis	1	0,66
- davon Candida krusei	1	0,66
- davon Candida glabrata	1	0,66

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

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

<b>Art der Infektion</b>	Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)
<b>Anzahl Infektionen insgesamt</b>	174
<b>Anzahl Infektionen mit Erregerangabe</b>	174
<b>Erregerangaben im Rahmen von Infektionen</b>	188

Tabelle 3.2.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	159	91,38
Fungus	16	9,20
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	108	62,07
Gram-negative	56	32,18
<b>MRE</b>		
MRSA	1	0,57
VRE	3	1,72
3MRGN	4	2,30
4MRGN	0	0,00
<b>Kommensale</b>	63	36,21

Tabelle 3.2.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	79	45,40
- davon Staphylococcus epidermidis	44	25,29
- davon Staphylococcus aureus	21	12,07
-- davon MRSA	1	0,57
- davon Staphylococcus hominis	6	3,45
- davon Staphylococcus haemolyticus	5	2,87
- davon andere Staphylococcus spp.*	3	1,72
Enterococcus spp.	21	12,07
- davon Enterococcus faecium	15	8,62
-- davon VRE	3	1,72
- davon Enterococcus faecalis	5	2,87
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,57
Candida spp.	16	9,20
- davon Candida albicans	7	4,02
- davon Candida glabrata	4	2,30
- davon Candida dubliniensis	3	1,72
- davon Candida tropicalis	1	0,57
- davon andere Candida spp.*	1	0,57
Klebsiella spp.	15	8,62
- davon Klebsiella pneumoniae	13	7,47
-- davon 3MRGN	1	0,57
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,57
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,57
Escherichia spp.	15	8,62
- davon Escherichia coli	15	8,62
-- davon 3MRGN	2	1,15

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>INTERDISZIPLINÄR</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	60
<b>Anzahl Patienten:</b>	163.024
<b>Anzahl Patiententage:</b>	897.797
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,51

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle interdisziplinären Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	53	1.317	760.471	110.114	14,48	7,21	12,49	19,02
<b>ZVK konventionell</b>	32	646	339.791	24.997	7,36	1,57	3,92	5,79
<b>ZVK teilimplantiert</b>	7	73	50.399	381	0,76	0,26	1,00	1,67
<b>Port</b>	17	308	187.115	23.574	12,60	1,26	1,64	14,60
<b>PVK</b>	35	723	381.319	168.107	44,09	38,43	48,36	57,93
<b>Beatmung INV</b>	9	107	20.929	2.009	9,60	0,47	1,13	13,25
<b>Beatmung NIV</b>	9	163	62.783	6.567	10,46	0,95	4,27	12,44

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle interdisziplinären Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	53	160	1,45	0,00	0,27	1,96
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	32	12	0,48	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	32	10	0,40	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	32	2	0,08	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	7	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Port-assoziierte Infektion</b>						
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	17	18	0,76	0,00	0,00	0,00
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	17	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>PVK-assoziierte Infektion</b>						
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	35	25	0,15	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	35	4	0,02	0,00	0,00	0,00
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- INV-assoz. Pneumonie	9	1	0,50	0,00	0,00	0,00
- INV-assoz. Bronchitis	9	0	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>						
- NIV-assoz. Pneumonie	9	2	0,30	0,00	0,00	0,00
- NIV-assoz. Bronchitis	9	0	0,00	0,00	0,00	0,00

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	160
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	160
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	190

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	160	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	32	20,00
Gram-negative	140	87,50
<b>MRE</b>		
MRSA	2	1,25
VRE	4	2,50
3MRGN	6	3,75
4MRGN	1	0,62

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	72	45,00
- davon Escherichia coli	72	45,00
-- davon 3MRGN	5	3,12
Klebsiella spp.	35	21,88
- davon Klebsiella pneumoniae	25	15,62
- davon Klebsiella oxytoca	8	5,00
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,25
Enterococcus spp.	24	15,00
- davon Enterococcus faecalis	14	8,75
- davon Enterococcus faecium	9	5,62
-- davon VRE	4	2,50
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,62
Proteus spp.	21	13,12
- davon Proteus mirabilis	19	11,88
- davon Proteus vulgaris	1	0,62
- davon andere Proteus spp.*	1	0,62
Pseudomonas spp.	13	8,12
- davon Pseudomonas aeruginosa	13	8,12
-- davon 3MRGN	1	0,62

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

### Referenzdaten - Device-Anwendungsraten

<b>Art der Station:</b>	<b>ANDERE</b>
<b>Anzahl Stationen:</b>	25
<b>Anzahl Patienten:</b>	86.076
<b>Anzahl Patiententage:</b>	412.018
<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,79

Tabelle 1: Device-Anwendungsraten über alle anderen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Monate	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
					gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK</b>	22	477	311.403	73.047	23,46	10,65	21,18	45,36
<b>ZVK konventionell</b>	8	157	59.479	2.123	3,57	1,71	2,61	8,51
<b>ZVK teilimplantiert</b>	(a)							
<b>Port</b>	(a)							
<b>PVK</b>	11	270	168.171	76.685	45,60	41,25	45,83	48,11
<b>Beatmung INV</b>	(a)							
<b>Beatmung NIV</b>	5	55	16.805	4.925	29,31	8,78	26,08	32,26

(a) - Datenmenge noch unzureichend

## Referenzdaten - Device-assoziierte Infektionsraten

Tabelle 2: Device-assoziierte Infektionsraten über alle anderen Stationen (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
			gepoolter arithm. Mittelwert	25%-Quantil (Q1)	Median	75%-Quantil (Q3)
<b>HWK-assoziierte Harnwegsinfektion</b>	22	110	1,51	0,00	0,00	1,35
<b>Gefäßkatheterinfektionen</b>						
- ZVK-konv. assoziierte Infektion	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-konv. assoziierte Arterien- und Veneninfektion	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00
- ZVK-teimplantierte assoziierte Infektion	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- ZVK-teimplantierte assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- Port-assoziierte Infektion	(a)					
- Port-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	(a)					
- Port-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	(a)					
- PVK-assoziierte Infektion	11	15	0,20	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Blutstrominfektion (nur B1, B2)	11	2	0,03	0,00	0,00	0,00
- PVK-assoziierte Arterien- und Veneninfektion	11	13	0,17	0,00	0,00	0,00
<b>INV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	(a)					
- INV-assoz. Pneumonie	(a)					
- INV-assoz. Bronchitis	(a)					
<b>NIV-assoz. Atemwegsinfektion</b>	5	6	1,22	0,00	0,00	2,16
- NIV-assoz. Pneumonie	5	5	1,02	0,00	0,00	1,62
- NIV-assoz. Bronchitis	5	1	0,20	0,00	0,00	0,00

(a) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion
Anzahl Infektionen insgesamt	110
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	110
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	121

Tabelle 3.1.1: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bacterium	110	100,00
<b>Gram-Charakteristika</b>		
Gram-positive	18	16,36
Gram-negative	97	88,18
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE	0	0,00
3MRGN	11	10,00
4MRGN	0	0,00

Tabelle 3.1.2: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	42	38,18
- davon Escherichia coli	42	38,18
-- davon 3MRGN	7	6,36
Proteus spp.	18	16,36
- davon Proteus mirabilis	16	14,55
- davon Proteus vulgaris	2	1,82
Enterococcus spp.	16	14,55
- davon Enterococcus faecalis	10	9,09
- davon Enterococcus faecium	6	5,45
Klebsiella spp.	16	14,55
- davon Klebsiella pneumoniae	11	10,00
-- davon 3MRGN	3	2,73
- davon Klebsiella oxytoca	3	2,73
- davon andere Klebsiella spp.*	2	1,82
Pseudomonas spp.	14	12,73
- davon Pseudomonas aeruginosa	14	12,73

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus