

KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



Nationales Referenzzentrum
für Surveillance von
nosokomialen Infektionen

**Infektionssurveillance im Modul ITS-KISS
Referenzdaten**

**Berechnungszeitraum: Januar 2021 bis Dezember 2025
Erstellungsdatum: 11. Mai 2026**

Nationales Referenzzentrum
für Surveillance
von nosokomialen Infektionen
Hindenburgdamm 30
12203 Berlin
Tel.: 030 / 450-577-612
www.nrz-hygiene.de
Version: 11. Mai 2026

Referenzdaten - Device-Anwendungsraten, Blutkulturdiagnostik, Inzidenzdichten und Device-assoziierte Infektionsraten

Art der Station:	INTERDISZIPLINÄR (BETTEN < 400)	Anzahl Patienten:	1.276.432	Mittlere Liegedauer:	3,51
Anzahl Stationen:	443	Anzahl Patiententage:	4.476.635		

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

Device	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Devicetage	Device-Anwendungsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
HWK	443	4.476.635	3.589.354	80,18	72,26	81,75	88,72
ZVK	443	4.476.635	2.718.766	60,73	46,79	59,95	70,89
Beatmung INV	443	4.476.635	1.331.449	29,74	18,07	25,56	36,57
Beatmung NIV (a)	249	2.065.119	240.117	11,63	7,42	10,29	14,62
Ventrikeldrainage (a)	28	179.572	14.498	8,07	2,43	5,28	9,20
ECLS (a)	14	77.351	4.553	5,89	1,84	4,15	7,92

Tabelle 2: Umfang der Blutkulturdiagnostik über alle Stationen dieser Art, nur Stationen, die mindestens einmalig im Zeitraum Angaben zu Blutkulturen gemacht haben

Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Blutkulturen	Blutkultur-Abnahmefrequenz (Anz. Blutkulturen / 1000 Patiententage)			
			gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
385	3.780.620	934.835	247,27	137,06	203,45	296,18

Tabelle 3: Inzidenzdichte (Device-assoziierte und nicht Device-assoziierte Infektionen) über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Infektionstyp	Anzahl Stationen	Anzahl Patiententage	Anzahl Infektionen	Inzidenzdichte			
				gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Harnwegsinfektion (D1-D3)	443	4.476.635	2.793	0,62	0,10	0,37	0,84
Primäre Blutstrominfektion/Sepsis (B1-B3)	443	4.476.635	2.547	0,57	0,13	0,36	0,74
Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1, J2)	443	4.476.635	5.569	1,24	0,32	0,84	1,65
Infektion Verbrennungswunden (L4)	(a)						
Andere	115	730.986	214	0,29	0,00	0,00	0,16

(a) - Datenmenge noch unzureichend

Tabelle 4: Device-assoziierte Infektionsraten über alle Stationen dieser Art (Elemente mit weniger als 5 Stationen werden nicht angezeigt)

Art der Infektion	Anzahl Stationen	Anzahl Device-Tage	Anzahl Device-ass. Infektionen	Device-assoziierte Infektionsrate			
				gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)	443	3.589.354	2.629	0,73	0,10	0,45	1,01
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)	443	2.718.766	2.298	0,85	0,18	0,57	1,06
INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)	443	1.331.449	3.931	2,95	0,81	2,09	4,12
INV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d)	443	1.331.449	3.434	2,58	0,71	1,88	3,56
INV-assoz. Bronchitis (J1)	443	1.331.449	497	0,37	0,00	0,00	0,28
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1) (a)	249	240.117	311	1,30	0,00	0,00	2,00
NIV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d) (a)	249	240.117	289	1,20	0,00	0,00	1,99
NIV-assoz. Bronchitis (J1) (a)	249	240.117	22	0,09	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2) (a)	28	14.498	30	2,07	0,00	0,00	1,79
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2) (a)	14	4.553	11	2,42	0,00	0,00	1,65

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)
Anzahl Infektionen insgesamt	2629
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2629
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	3004

Tabelle 5: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	2629	100,00
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	676	25,71
Gram-negative	2103	79,99
MRE		
MRSA	2	0,08
VRE ¹	63	2,40
LRE ^{1,2}	1	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	127	4,83
4MRGN	37	1,41

Tabelle 6: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	835	31,76
- davon Escherichia coli	835	31,76
-- davon 3MRGN	62	2,36
-- davon 4MRGN	3	0,11
Enterococcus spp.	618	23,51
- davon Enterococcus faecium	405	15,41
-- davon VRE ¹	59	2,24
-- davon LRE ^{1,2}	1	
- davon Enterococcus faecalis	208	7,91
-- davon VRE ¹	4	0,15
- davon Enterococcus gallinarum	2	0,08
- davon Enterococcus avium	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	2	0,08
Pseudomonas spp.	453	17,23
- davon Pseudomonas aeruginosa	451	17,15
-- davon 3MRGN	23	0,87
-- davon 4MRGN	22	0,84
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,04
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,04
Klebsiella spp.	445	16,93
- davon Klebsiella pneumoniae	346	13,16
-- davon 3MRGN	26	0,99
-- davon 4MRGN	9	0,34
- davon Klebsiella oxytoca	84	3,20
- davon Klebsiella variicola	2	0,08

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	13	0,49
Proteus spp.	257	9,78
- davon Proteus mirabilis	237	9,01
-- davon 3MRGN	2	0,08
- davon Proteus vulgaris	17	0,65
- davon Proteus penneri	2	0,08
- davon andere Proteus spp.*	1	0,04

*Enthält seltene und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

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

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	2298
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2293
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2521

Tabelle 7: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	2143	93,26
Pilze	175	7,62
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	1694	73,72
Gram-negative	508	22,11
MRE		
MRSA	35	1,52
VRE ¹	78	3,39
LRE ^{1,2}	2	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	32	1,39
4MRGN	10	0,44
Kommensale	944	41,08

Tabelle 8: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	1167	50,78
- davon Staphylococcus epidermidis	681	29,63
- davon Staphylococcus aureus	281	12,23
-- davon MRSA	35	1,52
- davon Staphylococcus hominis	92	4,00
- davon Staphylococcus haemolyticus	66	2,87
- davon andere Staphylococcus spp.*	47	2,05
Enterococcus spp.	489	21,28
- davon Enterococcus faecium	382	16,62
-- davon VRE ¹	75	3,26
-- davon LRE ^{1,2}	2	
- davon Enterococcus faecalis	104	4,53
-- davon VRE ¹	3	0,13
- davon Enterococcus casseliflavus	3	0,13
- davon Enterococcus durans	2	0,09
Candida spp.	174	7,57
- davon Candida albicans	104	4,53
- davon Candida glabrata	38	1,65
- davon Candida parapsilosis	12	0,52
- davon Candida tropicalis	9	0,39
- davon andere Candida spp.*	11	0,48
Klebsiella spp.	157	6,83
- davon Klebsiella pneumoniae	111	4,83
-- davon 3MRGN	11	0,48
-- davon 4MRGN	1	0,04

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Klebsiella oxytoca	40	1,74
- davon Klebsiella variicola	2	0,09
- davon andere Klebsiella spp.*	4	0,17
Escherichia spp.	133	5,79
- davon Escherichia coli	133	5,79
-- davon 3MRGN	12	0,52
-- davon 4MRGN	2	0,09

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

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

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	3931
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3133
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4055

Tabelle 9: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	2905	73,90
Pilze	362	9,21
Viren	43	1,09
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	683	17,37
Gram-negative	2466	62,73
MRE		
MRSA	56	1,42
VRE ¹	14	0,36
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	163	4,15
4MRGN	59	1,50

Tabelle 10: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	689	17,53
- davon Klebsiella pneumoniae	463	11,78
-- davon 3MRGN	37	0,94
-- davon 4MRGN	13	0,33
- davon Klebsiella oxytoca	195	4,96
-- davon 3MRGN	3	0,08
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella variicola	5	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	26	0,66
Pseudomonas spp.	585	14,88
- davon Pseudomonas aeruginosa	574	14,60
-- davon 3MRGN	64	1,63
-- davon 4MRGN	32	0,81
- davon Pseudomonas fluorescens	2	0,05
- davon Pseudomonas mendocina	1	0,03
- davon Pseudomonas chlororaphis	1	0,03
- davon andere Pseudomonas spp.*	7	0,18
Staphylococcus spp.	524	13,33
- davon Staphylococcus aureus	481	12,24
-- davon MRSA	56	1,42
- davon Staphylococcus epidermidis	27	0,69
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	0,15
- davon Staphylococcus hominis	2	0,05
- davon andere Staphylococcus spp.*	8	0,20
Escherichia spp.	512	13,02
- davon Escherichia coli	512	13,02

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 3MRGN	37	0,94
-- davon 4MRGN	3	0,08
Enterobacter spp.	327	8,32
- davon Enterobacter cloacae	187	4,76
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	2	0,05
- davon Enterobacter aerogenes	92	2,34
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	2	0,05
- davon Enterobacter hormaechei	10	0,25
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter asburiae	1	0,03
- davon andere Enterobacter spp.*	37	0,94

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.

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

Art der Infektion	NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	311
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	176
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	234

Tabelle 11: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	165	53,05
Pilze	23	7,40
Viren	1	0,32
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	40	12,86
Gram-negative	133	42,77
MRE		
MRSA	3	0,96
VRE ¹	1	0,32
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	5	1,61
4MRGN	4	1,29

Tabelle 12: Anzahl Infektionen für die angegebenen Genera und Spezies (Top 5)

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	34	10,93
- davon Klebsiella pneumoniae	21	6,75
- davon Klebsiella oxytoca	11	3,54
- davon Klebsiella variicola	1	0,32
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,32
Pseudomonas spp.	32	10,29
- davon Pseudomonas aeruginosa	30	9,65
-- davon 3MRGN	4	1,29
-- davon 4MRGN	3	0,96
- davon andere Pseudomonas spp.*	2	0,64
Staphylococcus spp.	30	9,65
- davon Staphylococcus aureus	25	8,04
-- davon MRSA	3	0,96
- davon Staphylococcus hominis	2	0,64
- davon Staphylococcus epidermidis	2	0,64
- davon Staphylococcus caprae	1	0,32
Escherichia spp.	30	9,65
- davon Escherichia coli	30	9,65
-- davon 3MRGN	1	0,32
Enterobacter spp.	19	6,11
- davon Enterobacter cloacae	14	4,50
- davon Enterobacter aerogenes	3	0,96
-- davon 4MRGN	1	0,32
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,32
- davon andere Enterobacter spp.*	1	0,32

*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

¹ Bei den resistenten Enterokokken werden die unterschiedlichen Resistenztypen für VRE, LVRE und LRE jeweils getrennt aufgeführt. Keine der Resistenztypen ist in anderen Gruppen subsumiert (z.B. LVRE sind nicht in VRE inkludiert).

² LRE und LVRE können regelhaft erst seit 2024 in webKess dokumentiert werden. Die Darstellung als Rate pro 100 Infektionen erfolgt daher erstmalig in den Referenzdaten 2024-2028.