

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:	PÄDIATRISCH	Anzahl Patienten:	49.307	Mittlere Liegedauer:	5,32
Anzahl Stationen:	23	Anzahl Patiententage:	262.280		

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	23	262.280	104.163	39,71	18,48	41,00	51,58
ZVK	23	262.280	149.669	57,06	40,13	56,47	73,72
Beatmung INV	23	262.280	80.029	30,51	17,31	29,92	42,66
Beatmung NIV (a)	14	156.662	31.158	19,89	11,63	16,12	23,57
Ventrikeldrainage (a)	10	63.825	3.174	4,97	2,09	4,52	7,57
ECLS (a)	6	61.627	3.739	6,07	3,29	5,50	7,22

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
18	223.577	20.059	89,72	62,01	85,56	103,32

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)	23	262.280	212	0,81	0,06	0,49	0,91
Primäre Blutstrominfektion/Sepsis (B1-B3)	23	262.280	304	1,16	0,08	0,56	1,46
Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1, J2)	23	262.280	323	1,23	0,00	0,69	1,38
Infektion Verbrennungswunden (L4)	(a)						
Andere	12	126.778	28	0,22	0,00	0,05	0,42

(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)	23	104.163	195	1,87	0,00	1,09	2,34
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)	23	149.669	264	1,76	0,29	1,14	2,04
INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)	23	80.029	236	2,95	0,00	1,97	2,92
INV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d)	23	80.029	214	2,67	0,00	1,27	2,66
INV-assoz. Bronchitis (J1)	23	80.029	22	0,27	0,00	0,00	0,50
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1) (a)	14	31.158	25	0,80	0,00	0,46	1,03
NIV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d) (a)	14	31.158	23	0,74	0,00	0,46	1,03
NIV-assoz. Bronchitis (J1) (a)	14	31.158	2	0,06	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2) (a)	10	3.174	3	0,95	0,00	0,00	0,00
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2) (a)	6	3.739	13	3,48	0,00	0,00	3,17

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)
Anzahl Infektionen insgesamt	195
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	195
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	216

Tabelle 5: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	195	100,00
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	31	15,90
Gram-negative	170	87,18
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE ¹	0	0,00
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
2MRGN NeoPäd	12	6,15
3MRGN	7	3,59
4MRGN	3	1,54

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	51	26,15
- davon Escherichia coli	51	26,15
-- davon 3MRGN	3	1,54
-- davon 4MRGN	1	0,51
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,51
Klebsiella spp.	47	24,10
- davon Klebsiella pneumoniae	30	15,38
-- davon 2MRGN NeoPäd	4	2,05
-- davon 3MRGN	3	1,54
-- davon 4MRGN	1	0,51
- davon Klebsiella oxytoca	16	8,21
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,51
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,51
Pseudomonas spp.	27	13,85
- davon Pseudomonas aeruginosa	27	13,85
-- davon 4MRGN	1	0,51
-- davon 3MRGN	1	0,51
Enterococcus spp.	25	12,82
- davon Enterococcus faecalis	16	8,21
- davon Enterococcus faecium	8	4,10
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,51
Enterobacter spp.	23	11,79
- davon Enterobacter cloacae	19	9,74
-- davon 2MRGN NeoPäd	4	2,05
- davon Enterobacter aerogenes	3	1,54
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,51

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,51

*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: PÄDIATRISCH)

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	264
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	198
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	213

Tabelle 7: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	182	68,94
Pilze	17	6,44
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	102	38,64
Gram-negative	84	31,82
MRE		
MRSA	1	0,38
VRE ¹	0	0,00
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	1	
2MRGN NeoPäd	8	3,03
3MRGN	6	2,27
4MRGN	1	0,38
Kommensale	69	26,14

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	81	30,68
- davon Staphylococcus epidermidis	51	19,32
- davon Staphylococcus aureus	20	7,58
-- davon MRSA	1	0,38
- davon Staphylococcus hominis	7	2,65
- davon Staphylococcus capitis	2	0,76
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,38
Klebsiella spp.	25	9,47
- davon Klebsiella pneumoniae	15	5,68
-- davon 3MRGN	3	1,14
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,38
- davon Klebsiella oxytoca	10	3,79
Candida spp.	17	6,44
- davon Candida albicans	10	3,79
- davon Candida parapsilosis	3	1,14
- davon Candida glabrata	1	0,38
- davon Candida kefyr	1	0,38
- davon andere Candida spp.*	2	0,76
Enterobacter spp.	14	5,30
- davon Enterobacter cloacae	10	3,79
-- davon 2MRGN NeoPäd	3	1,14
- davon Enterobacter asburiae	1	0,38
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,14
Serratia spp.	13	4,92
- davon Serratia marcescens	12	4,55
- davon Serratia liquefaciens	1	0,38

*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: PÄDIATRISCH)

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	236
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	170
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	208

Tabelle 9: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	154	65,25
Pilze	11	4,66
Viren	7	2,97
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	47	19,92
Gram-negative	123	52,12
MRE		
MRSA	2	0,85
VRE ¹	1	0,42
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
2MRGN NeoPäd	9	3,81
3MRGN	8	3,39
4MRGN	2	0,85

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	42	17,80
- davon Staphylococcus aureus	41	17,37
-- davon MRSA	2	0,85
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,42
Klebsiella spp.	35	14,83
- davon Klebsiella pneumoniae	20	8,47
-- davon 3MRGN	2	0,85
- davon Klebsiella oxytoca	15	6,36
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,85
Pseudomonas spp.	22	9,32
- davon Pseudomonas aeruginosa	20	8,47
-- davon 3MRGN	4	1,69
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,42
- davon Pseudomonas oryzae	1	0,42
Enterobacter spp.	21	8,90
- davon Enterobacter cloacae	16	6,78
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
-- davon 4MRGN	1	0,42
- davon Enterobacter aerogenes	2	0,85
-- davon 2MRGN NeoPäd	2	0,85
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,42
-- davon 2MRGN NeoPäd	1	0,42
- davon andere Enterobacter spp.*	2	0,85
Stenotrophomonas spp.	15	6,36
- davon Stenotrophomonas maltophilia	15	6,36

*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.