

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:	KARDIOCHIRURGISCH	Anzahl Patienten:	146.595	Mittlere Liegedauer:	3,66
Anzahl Stationen:	34	Anzahl Patiententage:	536.434		

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	34	536.434	487.561	90,89	87,09	93,42	96,54
ZVK	34	536.434	490.756	91,48	87,94	93,23	97,39
Beatmung INV	34	536.434	220.971	41,19	33,20	42,74	50,53
Beatmung NIV (a)	12	138.657	6.400	4,62	3,34	4,74	6,78
Ventrikeldrainage (a)	(b)						
ECLS (a)	13	204.803	15.855	7,74	6,16	8,29	9,28

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
30	500.170	77.128	154,20	93,85	162,79	221,21

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)	34	536.434	335	0,62	0,28	0,47	0,89
Primäre Blutstrominfektion/Sepsis (B1-B3)	34	536.434	719	1,34	0,62	1,22	2,20
Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1, J2)	34	536.434	1.838	3,43	1,73	2,59	4,71
Infektion Verbrennungswunden (L4)	(a)						
Andere	5	26.330	0	0,00	0,00	0,00	0,00

(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)	34	487.561	317	0,65	0,28	0,51	1,04
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)	34	490.756	692	1,41	0,62	1,28	2,15
INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)	34	220.971	1.508	6,82	2,50	5,25	9,80
INV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d)	34	220.971	1.138	5,15	2,50	4,08	6,62
INV-assoz. Bronchitis (J1)	34	220.971	370	1,67	0,00	0,57	2,58
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1) (a)	12	6.400	17	2,66	0,00	2,39	6,68
NIV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d) (a)	12	6.400	13	2,03	0,00	0,00	6,68
NIV-assoz. Bronchitis (J1) (a)	12	6.400	4	0,63	0,00	0,00	1,07
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2) (a)	(b)						
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2) (a)	13	15.855	13	0,82	0,00	0,51	2,01

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)
Anzahl Infektionen insgesamt	317
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	317
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	353

Tabelle 5: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	317	100,00
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	59	18,61
Gram-negative	265	83,60
MRE		
MRSA	0	0,00
VRE ¹	8	2,52
LRE ^{1,2}	1	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	13	4,10
4MRGN	4	1,26

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	98	30,91
- davon Escherichia coli	98	30,91
-- davon 3MRGN	6	1,89
-- davon 4MRGN	2	0,63
Pseudomonas spp.	62	19,56
- davon Pseudomonas aeruginosa	62	19,56
-- davon 3MRGN	3	0,95
-- davon 4MRGN	1	0,32
Enterococcus spp.	52	16,40
- davon Enterococcus faecium	40	12,62
-- davon VRE ¹	8	2,52
-- davon LRE ^{1,2}	1	
- davon Enterococcus faecalis	11	3,47
- davon Enterococcus avium	1	0,32
Klebsiella spp.	45	14,20
- davon Klebsiella pneumoniae	31	9,78
-- davon 3MRGN	2	0,63
- davon Klebsiella oxytoca	13	4,10
-- davon 3MRGN	1	0,32
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,32
Enterobacter spp.	36	11,36
- davon Enterobacter cloacae	20	6,31
-- davon 3MRGN	1	0,32
-- davon 4MRGN	1	0,32
- davon Enterobacter aerogenes	11	3,47
- davon andere Enterobacter spp.*	5	1,58

*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: KARDIOCHIRURGISCH)

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	692
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	692
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	764

Tabelle 7: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Erregergruppe		
Bakterien	588	84,97
Pilze	117	16,91
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	399	57,66
Gram-negative	209	30,20
MRE		
MRSA	5	0,72
VRE ¹	35	5,06
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	11	1,59
4MRGN	6	0,87
Kommensale	168	24,28

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Enterococcus spp.	207	29,91
- davon Enterococcus faecium	156	22,54
-- davon VRE ¹	34	4,91
- davon Enterococcus faecalis	47	6,79
-- davon VRE ¹	1	0,14
- davon Enterococcus avium	2	0,29
- davon Enterococcus casseliflavus	1	0,14
- davon andere Enterococcus spp.*	1	0,14
Staphylococcus spp.	179	25,87
- davon Staphylococcus epidermidis	122	17,63
- davon Staphylococcus aureus	28	4,05
-- davon MRSA	5	0,72
- davon Staphylococcus hominis	14	2,02
- davon Staphylococcus haemolyticus	11	1,59
- davon andere Staphylococcus spp.*	4	0,58
Candida spp.	116	16,76
- davon Candida albicans	62	8,96
- davon Candida glabrata	31	4,48
- davon Candida parapsilosis	11	1,59
- davon Candida tropicalis	6	0,87
- davon andere Candida spp.*	6	0,87
Klebsiella spp.	48	6,94
- davon Klebsiella pneumoniae	30	4,34
-- davon 4MRGN	1	0,14
-- davon 3MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella oxytoca	16	2,31

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
-- davon 3MRGN	1	0,14
- davon Klebsiella variicola	1	0,14
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,14
Serratia spp.	38	5,49
- davon Serratia marcescens	37	5,35
- davon Serratia liquefaciens	1	0,14

*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: KARDIOCHIRURGISCH)

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	1508
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1223
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	1878

Tabelle 9: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bakterien	1148	76,13
Pilze	216	14,32
Viren	24	1,59
Gram-Charakteristika der Bakterien		
Gram-positive	162	10,74
Gram-negative	1078	71,49
MRE		
MRSA	13	0,86
VRE ¹	5	0,33
LRE ^{1,2}	0	
LVRE ^{1,2}	0	
3MRGN	53	3,51
4MRGN	11	0,73

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	291	19,30
- davon Klebsiella pneumoniae	166	11,01
-- davon 3MRGN	16	1,06
-- davon 4MRGN	3	0,20
- davon Klebsiella oxytoca	118	7,82
-- davon 3MRGN	2	0,13
- davon Klebsiella variicola	2	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,33
Enterobacter spp.	213	14,12
- davon Enterobacter cloacae	125	8,29
-- davon 3MRGN	1	0,07
- davon Enterobacter aerogenes	64	4,24
-- davon 3MRGN	2	0,13
-- davon 4MRGN	2	0,13
- davon Enterobacter hormaechei	9	0,60
- davon andere Enterobacter spp.*	15	0,99
Escherichia spp.	212	14,06
- davon Escherichia coli	212	14,06
-- davon 3MRGN	21	1,39
Serratia spp.	196	13,00
- davon Serratia marcescens	185	12,27
- davon Serratia liquefaciens	7	0,46
- davon Serratia odorifera	3	0,20
- davon andere Serratia spp.*	1	0,07
Candida spp.	186	12,33
- davon Candida albicans	132	8,75

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Candida glabrata	41	2,72
- davon Candida tropicalis	13	0,86
- davon Candida parapsilosis	6	0,40

*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.