

# 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](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 11. Mai 2026

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

<b>Art der Station:</b>	<b>NEUROCHIRURGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	55.582	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	5,16
<b>Anzahl Stationen:</b>	23	<b>Anzahl Patiententage:</b>	286.860		

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
<b>HWK</b>	23	286.860	264.160	92,09	90,44	93,51	96,47
<b>ZVK</b>	23	286.860	208.991	72,85	68,44	76,71	91,31
<b>Beatmung INV</b>	23	286.860	136.259	47,50	37,82	46,53	58,59
<b>Beatmung NIV (a)</b>	8	49.134	1.284	2,61	1,90	2,89	3,42
<b>Ventrikeldrainage (a)</b>	19	184.129	46.775	25,40	18,25	29,26	33,98
<b>ECLS (a)</b>	(b)						

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
20	274.791	38.499	140,10	92,44	125,91	180,94

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	286.860	686	2,39	0,92	2,46	3,01
Primäre Blutstrominfektion/Sepsis (B1-B3)	23	286.860	248	0,86	0,36	0,59	1,28
Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1, J2)	23	286.860	930	3,24	0,36	2,15	4,44
Infektion Verbrennungswunden (L4)	(a)						
Andere	20	187.457	122	0,65	0,00	0,22	0,83

(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	264.160	681	2,58	0,94	2,84	3,24
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)	23	208.991	230	1,10	0,39	0,81	1,39
INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)	23	136.259	779	5,72	0,87	4,15	6,55
INV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d)	23	136.259	423	3,10	0,87	2,11	4,81
INV-assoz. Bronchitis (J1)	23	136.259	356	2,61	0,00	0,24	4,44
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1) (a)	8	1.284	3	2,34	0,00	0,00	1,80
NIV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d) (a)	8	1.284	3	2,34	0,00	0,00	1,80
NIV-assoz. Bronchitis (J1) (a)	8	1.284	0	0,00	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2) (a)	19	46.775	110	2,35	0,00	0,42	2,57
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2) (a)	(b)						

(a) - als optionale Surveillancekomponente

(b) - Datenmenge noch unzureichend

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)
Anzahl Infektionen insgesamt	681
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	681
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	791

Tabelle 5: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Bakterien	681	100,00
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	132	19,38
Gram-negative	585	85,90
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE <sup>1</sup>	6	0,88
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	28	4,11
4MRGN	2	0,29

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	291	42,73
- davon Escherichia coli	291	42,73
-- davon 3MRGN	14	2,06
-- davon 4MRGN	1	0,15
Pseudomonas spp.	115	16,89
- davon Pseudomonas aeruginosa	114	16,74
-- davon 3MRGN	7	1,03
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,15
Enterococcus spp.	109	16,01
- davon Enterococcus faecalis	76	11,16
- davon Enterococcus faecium	32	4,70
-- davon VRE <sup>1</sup>	6	0,88
- davon Enterococcus avium	1	0,15
Klebsiella spp.	91	13,36
- davon Klebsiella pneumoniae	66	9,69
-- davon 3MRGN	3	0,44
- davon Klebsiella oxytoca	23	3,38
-- davon 3MRGN	1	0,15
- davon Klebsiella variicola	1	0,15
- davon andere Klebsiella spp.*	1	0,15
Enterobacter spp.	51	7,49
- davon Enterobacter cloacae	26	3,82
-- davon 3MRGN	1	0,15
- davon Enterobacter aerogenes	16	2,35
-- davon 3MRGN	1	0,15
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,15

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Enterobacter spp.*	8	1,17

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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: NEUROCHIRURGISCH)**

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	230
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	230
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	243

Tabelle 7: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	211	91,74
Pilze	20	8,70
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	153	66,52
Gram-negative	63	27,39
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,87
VRE <sup>1</sup>	2	0,87
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	2	0,87
4MRGN	1	0,43
<b>Kommensale</b>	104	45,22

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	116	50,43
- davon Staphylococcus epidermidis	77	33,48
- davon Staphylococcus aureus	19	8,26
-- davon MRSA	2	0,87
- davon Staphylococcus hominis	6	2,61
- davon Staphylococcus capitis	5	2,17
- davon andere Staphylococcus spp.*	9	3,91
Enterococcus spp.	30	13,04
- davon Enterococcus faecium	16	6,96
-- davon VRE <sup>1</sup>	1	0,43
- davon Enterococcus faecalis	13	5,65
-- davon VRE <sup>1</sup>	1	0,43
- davon Enterococcus avium	1	0,43
Candida spp.	19	8,26
- davon Candida albicans	10	4,35
- davon Candida glabrata	5	2,17
- davon Candida parapsilosis	2	0,87
- davon Candida lusitaniae	1	0,43
- davon andere Candida spp.*	1	0,43
Klebsiella spp.	18	7,83
- davon Klebsiella pneumoniae	9	3,91
-- davon 3MRGN	1	0,43
-- davon 4MRGN	1	0,43
- davon Klebsiella oxytoca	6	2,61
- davon andere Klebsiella spp.*	3	1,30
Enterobacter spp.	17	7,39

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Enterobacter cloacae	8	3,48
- davon Enterobacter aerogenes	5	2,17
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,43
- davon andere Enterobacter spp.*	3	1,30

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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: NEUROCHIRURGISCH)**

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	779
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	715
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	946

Tabelle 9: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	708	90,89
Pilze	15	1,93
Viren	6	0,77
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	200	25,67
Gram-negative	576	73,94
<b>MRE</b>		
MRSA	7	0,90
VRE <sup>1</sup>	0	0,00
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	22	2,82
4MRGN	3	0,39

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	178	22,85
- davon Klebsiella pneumoniae	106	13,61
-- davon 3MRGN	3	0,39
- davon Klebsiella oxytoca	64	8,22
- davon Klebsiella variicola	1	0,13
- davon andere Klebsiella spp.*	7	0,90
Staphylococcus spp.	171	21,95
- davon Staphylococcus aureus	170	21,82
-- davon MRSA	7	0,90
- davon Staphylococcus epidermidis	1	0,13
Escherichia spp.	110	14,12
- davon Escherichia coli	110	14,12
-- davon 3MRGN	7	0,90
Enterobacter spp.	107	13,74
- davon Enterobacter cloacae	64	8,22
- davon Enterobacter aerogenes	25	3,21
-- davon 3MRGN	3	0,39
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,13
- davon andere Enterobacter spp.*	17	2,18
Pseudomonas spp.	94	12,07
- davon Pseudomonas aeruginosa	93	11,94
-- davon 3MRGN	8	1,03
-- davon 4MRGN	2	0,26
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,13

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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: NEUROCHIRURGISCH)**

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2)
Anzahl Infektionen insgesamt	110
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	91
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	100

Tabelle 11: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	91	82,73
Pilze	0	0,00
Viren	0	0,00
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	58	52,73
Gram-negative	34	30,91
<b>MRE</b>		
MRSA	0	0,00
VRE <sup>1</sup>	0	0,00
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	1	0,91
4MRGN	1	0,91
<b>Kommensale</b>	47	42,73

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	49	44,55
- davon Staphylococcus epidermidis	33	30,00
- davon Staphylococcus hominis	7	6,36
- davon Staphylococcus aureus	4	3,64
- davon Staphylococcus haemolyticus	4	3,64
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,91
Enterobacter spp.	10	9,09
- davon Enterobacter cloacae	4	3,64
- davon Enterobacter aerogenes	3	2,73
- davon Enterobacter hormaechei	1	0,91
- davon andere Enterobacter spp.*	2	1,82
Klebsiella spp.	7	6,36
- davon Klebsiella pneumoniae	6	5,45
-- davon 4MRGN	1	0,91
- davon Klebsiella oxytoca	1	0,91
Pseudomonas spp.	6	5,45
- davon Pseudomonas aeruginosa	6	5,45
Enterococcus spp.	5	4,55
- davon Enterococcus faecalis	4	3,64
- davon Enterococcus faecium	1	0,91

\*Enthält seltenere und nicht näher spezifizierte Spezies dieses Genus

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> 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.