

# 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>CHIRURGISCH</b>	<b>Anzahl Patienten:</b>	522.574	<b>Mittlere Liegedauer:</b>	4,09
<b>Anzahl Stationen:</b>	136	<b>Anzahl Patiententage:</b>	2.139.106		

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>	136	2.139.106	1.848.905	86,43	81,78	88,08	93,06
<b>ZVK</b>	136	2.139.106	1.676.067	78,35	67,26	79,51	89,06
<b>Beatmung INV</b>	136	2.139.106	823.261	38,49	26,12	35,63	45,30
<b>Beatmung NIV (a)</b>	58	733.153	56.644	7,73	3,64	5,58	11,30
<b>Ventrikeldrainage (a)</b>	36	592.306	55.776	9,42	4,11	5,91	10,80
<b>ECLS (a)</b>	20	229.887	17.580	7,65	3,02	4,64	9,67

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
121	1.998.582	444.913	222,61	144,00	206,02	267,24

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)	136	2.139.106	2.451	1,15	0,34	0,82	1,50
Primäre Blutstrominfektion/Sepsis (B1-B3)	136	2.139.106	2.053	0,96	0,32	0,77	1,25
Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1, J2)	136	2.139.106	5.148	2,41	0,97	1,85	3,37
Infektion Verbrennungswunden (L4)	(a)						
Andere	46	745.767	245	0,33	0,00	0,21	0,37

(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)	136	1.848.905	2.358	1,28	0,41	0,99	1,57
ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)	136	1.676.067	1.886	1,13	0,41	0,82	1,42
INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)	136	823.261	3.841	4,67	2,29	3,93	6,49
INV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d)	136	823.261	3.167	3,85	2,05	3,29	5,27
INV-assoz. Bronchitis (J1)	136	823.261	674	0,82	0,00	0,22	1,02
NIV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1) (a)	58	56.644	98	1,73	0,00	0,84	2,97
NIV-assoz. Pneumonie (C1a-C1d) (a)	58	56.644	87	1,54	0,00	0,23	2,97
NIV-assoz. Bronchitis (J1) (a)	58	56.644	11	0,19	0,00	0,00	0,00
Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2) (a)	36	55.776	189	3,39	0,00	2,19	5,21
ECLS-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2) (a)	20	17.580	39	2,22	0,00	1,01	3,66

(a) - als optionale Surveillancekomponente

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

Art der Infektion	HWK-assoziierte Harnwegsinfektion (D1, D2)
Anzahl Infektionen insgesamt	2358
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	2358
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2657

Tabelle 5: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	2358	100,00
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	473	20,06
Gram-negative	1991	84,44
<b>MRE</b>		
MRSA	2	0,08
VRE <sup>1</sup>	69	2,93
LRE <sup>1,2</sup>	1	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	110	4,66
4MRGN	30	1,27

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Escherichia spp.	814	34,52
- davon Escherichia coli	814	34,52
-- davon 3MRGN	52	2,21
Pseudomonas spp.	436	18,49
- davon Pseudomonas aeruginosa	435	18,45
-- davon 3MRGN	24	1,02
-- davon 4MRGN	18	0,76
- davon andere Pseudomonas spp.*	1	0,04
Enterococcus spp.	430	18,24
- davon Enterococcus faecium	260	11,03
-- davon VRE <sup>1</sup>	68	2,88
-- davon LRE <sup>1,2</sup>	1	
- davon Enterococcus faecalis	161	6,83
-- davon VRE <sup>1</sup>	1	0,04
- davon Enterococcus raffinosus	2	0,08
- davon Enterococcus gallinarum	1	0,04
- davon andere Enterococcus spp.*	6	0,25
Klebsiella spp.	379	16,07
- davon Klebsiella pneumoniae	289	12,26
-- davon 3MRGN	17	0,72
-- davon 4MRGN	5	0,21
- davon Klebsiella oxytoca	81	3,44
-- davon 3MRGN	1	0,04
- davon Klebsiella variicola	4	0,17
- davon andere Klebsiella spp.*	5	0,21

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Proteus spp.	187	7,93
- davon Proteus mirabilis	169	7,17
-- davon 3MRGN	2	0,08
- davon Proteus vulgaris	12	0,51
- davon Proteus penneri	4	0,17
- davon andere Proteus spp.*	2	0,08

\*Enthält seltene 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: CHIRURGISCH)**

Art der Infektion	ZVK-assoziierte Blutstrominfektion (B1, B2)
Anzahl Infektionen insgesamt	1886
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	1886
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	2067

Tabelle 7: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	1686	89,40
Pilze	222	11,77
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	1255	66,54
Gram-negative	485	25,72
<b>MRE</b>		
MRSA	17	0,90
VRE <sup>1</sup>	65	3,45
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	38	2,01
4MRGN	10	0,53
<b>Kommensale</b>	634	33,62

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	729	38,65
- davon Staphylococcus epidermidis	472	25,03
- davon Staphylococcus aureus	150	7,95
-- davon MRSA	17	0,90
- davon Staphylococcus haemolyticus	48	2,55
- davon Staphylococcus hominis	45	2,39
- davon andere Staphylococcus spp.*	14	0,74
Enterococcus spp.	472	25,03
- davon Enterococcus faecium	361	19,14
-- davon VRE <sup>1</sup>	63	3,34
- davon Enterococcus faecalis	108	5,73
-- davon VRE <sup>1</sup>	2	0,11
- davon Enterococcus avium	3	0,16
Candida spp.	222	11,77
- davon Candida albicans	106	5,62
- davon Candida glabrata	63	3,34
- davon Candida parapsilosis	24	1,27
- davon Candida tropicalis	12	0,64
- davon andere Candida spp.*	17	0,90
Klebsiella spp.	125	6,63
- davon Klebsiella pneumoniae	88	4,67
-- davon 3MRGN	11	0,58
-- davon 4MRGN	2	0,11
- davon Klebsiella oxytoca	32	1,70
-- davon 3MRGN	1	0,05
- davon Klebsiella variicola	2	0,11

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon andere Klebsiella spp.*	3	0,16
Escherichia spp.	103	5,46
- davon Escherichia coli	103	5,46
-- davon 3MRGN	8	0,42
-- davon 4MRGN	3	0,16

\*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: CHIRURGISCH)**

Art der Infektion	INV-assoz. Atemwegsinfektion (C1a-C1d, J1)
Anzahl Infektionen insgesamt	3841
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	3390
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	4542

Tabelle 9: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Bakterien</b>	3266	85,03
Pilze	238	6,20
Viren	29	0,76
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	797	20,75
Gram-negative	2785	72,51
<b>MRE</b>		
MRSA	57	1,48
VRE <sup>1</sup>	8	0,21
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	154	4,01
4MRGN	53	1,38

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Klebsiella spp.	758	19,73
- davon Klebsiella pneumoniae	469	12,21
-- davon 3MRGN	34	0,89
-- davon 4MRGN	10	0,26
- davon Klebsiella oxytoca	264	6,87
-- davon 3MRGN	3	0,08
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Klebsiella variicola	8	0,21
- davon andere Klebsiella spp.*	17	0,44
Staphylococcus spp.	649	16,90
- davon Staphylococcus aureus	626	16,30
-- davon MRSA	57	1,48
- davon Staphylococcus haemolyticus	6	0,16
- davon Staphylococcus epidermidis	5	0,13
- davon Staphylococcus hominis	2	0,05
- davon andere Staphylococcus spp.*	10	0,26
Escherichia spp.	553	14,40
- davon Escherichia coli	553	14,40
-- davon 3MRGN	45	1,17
-- davon 4MRGN	3	0,08
Pseudomonas spp.	521	13,56
- davon Pseudomonas aeruginosa	509	13,25
-- davon 3MRGN	53	1,38
-- davon 4MRGN	30	0,78
- davon Pseudomonas putida	4	0,10
- davon Pseudomonas fluorescens	1	0,03

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
- davon Pseudomonas alcaligenes	1	0,03
- davon andere Pseudomonas spp.*	6	0,16
Enterobacter spp.	413	10,75
- davon Enterobacter cloacae	187	4,87
-- davon 3MRGN	5	0,13
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter aerogenes	129	3,36
-- davon 3MRGN	4	0,10
-- davon 4MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter hormaechei	23	0,60
-- davon 3MRGN	1	0,03
- davon Enterobacter gergoviae	3	0,08
- davon andere Enterobacter spp.*	71	1,85

\*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: CHIRURGISCH)**

Art der Infektion	Ventrikeldrainage-assoziierte Meningitis (G2)
Anzahl Infektionen insgesamt	189
Anzahl Infektionen mit Erregerangabe	145
Erregerangaben im Rahmen von Infektionen	157

Tabelle 11: Anzahl Infektionen in der angegebenen Erregergruppe

Erregergruppe	Anzahl	Pro 100 Infektionen
<b>Erregergruppe</b>		
Bakterien	140	74,07
Pilze	4	2,12
Viren	1	0,53
<b>Gram-Charakteristika der Bakterien</b>		
Gram-positive	90	47,62
Gram-negative	53	28,04
<b>MRE</b>		
MRSA	2	1,06
VRE <sup>1</sup>	0	0,00
LRE <sup>1,2</sup>	0	
LVRE <sup>1,2</sup>	0	
3MRGN	1	0,53
4MRGN	1	0,53
<b>Kommensale</b>	72	38,10

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

Erreger	Anzahl	Pro 100 Infektionen
Staphylococcus spp.	73	38,62
- davon Staphylococcus epidermidis	49	25,93
- davon Staphylococcus aureus	8	4,23
-- davon MRSA	2	1,06
- davon Staphylococcus hominis	8	4,23
- davon Staphylococcus haemolyticus	7	3,70
- davon andere Staphylococcus spp.*	1	0,53
Klebsiella spp.	21	11,11
- davon Klebsiella pneumoniae	14	7,41
-- davon 4MRGN	1	0,53
- davon Klebsiella oxytoca	7	3,70
Enterococcus spp.	11	5,82
- davon Enterococcus faecalis	8	4,23
- davon Enterococcus faecium	3	1,59
Enterobacter spp.	8	4,23
- davon Enterobacter cloacae	6	3,17
- davon Enterobacter aerogenes	2	1,06
Pseudomonas spp.	8	4,23
- davon Pseudomonas aeruginosa	7	3,70
-- davon 3MRGN	1	0,53
- davon Pseudomonas putida	1	0,53

\*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.