

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul Device-KISS MRE-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006**

**Erstellungsdatum: 20.07.2007**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Heubnerweg 6  
14059 Berlin  
Tel.: 030 / 450-570 022  
Fax: 030 / 450-570 904  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 20.07.2007





# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: MRSA

## Referenzdaten

Anzahl Stationen:	36
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.229
Anzahl Patienten:	100.288
Anzahl Patiententage:	753.088
Anzahl MRSA-Fälle:	485

Tabelle 1: MRSA-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	485	100,00
Auf Station mitgebracht	357	73,61
Auf Station erworben	128	26,39

Tabelle 2: MRSA-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,48	0,12	0,32	0,84
Auf Station mitgebracht	0,36	0,04	0,21	0,56
Auf Station erworben	0,13	0,03	0,08	0,20

Tabelle 3: MRSA-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,64	0,15	0,46	1,06
Auf Station mitgebracht	0,47	0,07	0,34	0,66
Auf Station erworben	0,17	0,05	0,08	0,30

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit MRSA

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	485	100,00
Pat. mit Kolonisationen	307	63,30
Pat. mit Infektionen	178	36,70

Tabelle 5: Infektionen mit MRSA

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	36	19,67
Bronchitis	9	4,92
Sepsis, prim.	21	11,48
Postop. WI	17	9,29
Hautinfektion	28	15,30
Harnwegsinf.	59	32,24
Andere	13	7,10
<b>Gesamt</b>	<b>183</b>	<b>100,00</b>
Sepsis, sek.	8	



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: MRSA

## Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2003	25	20.700	170.124	84	32,14	29,76	0,41	0,28	0,13	0,16
2004	29	26.150	204.280	94	24,47	55,32	0,36	0,27	0,09	0,11
2005	32	27.168	190.850	140	30,00	42,86	0,52	0,36	0,15	0,22
2006	29	26.270	187.834	167	21,56	24,55	0,64	0,50	0,14	0,19

Legende:

<b>Anz. Stat</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Erreger Fälle</b>	Anzahl MRSA Fälle
<b>Erreger Stat.</b>	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
<b>Pat. Inf.</b>	Anteil Patienten mit Infektionen
<b>Inz. gesamt</b>	MRSA-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	MRSA-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. Stat</b>	MRSA-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte Stat</b>	MRSA-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL\_ECO

### Referenzdaten

Anzahl Stationen:	30
Anzahl Beobachtungsmonate:	481
Anzahl Patienten:	40.712
Anzahl Patiententage:	284.457
Anzahl ESBL_ECO-Fälle:	22

Tabelle 1: ESBL\_ECO-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	22	100,00
Auf Station mitgebracht	15	68,18
Auf Station erworben	7	31,82

Tabelle 2: ESBL\_ECO-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,05	0,00	0,00	0,08
Auf Station mitgebracht	0,04	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,02	0,00	0,00	0,00

Tabelle 3: ESBL\_ECO-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,08	0,00	0,00	0,11
Auf Station mitgebracht	0,05	0,00	0,00	0,00
Auf Station erworben	0,02	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL\_ECO

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	22	100,00
Pat. mit Kolonisationen	8	36,36
Pat. mit Infektionen	14	63,64

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL\_ECO

Infektionsart	Anzahl	Anteil(%)
Pneumonie	0	0,00
Bronchitis	0	0,00
Sepsis, prim.	1	7,14
Postop. WI	0	0,00
Hautinfektion	0	0,00
Harnwegsinf.	13	92,86
Andere	0	0,00
<b>Gesamt</b>	<b>14</b>	<b>100,00</b>
Sepsis, sek.	0	



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL\_ECO

## Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2005	29	14.442	96.623	4	50,00	75,00	0,03	0,01	0,01	0,02
2006	29	26.270	187.834	18	27,78	61,11	0,07	0,05	0,02	0,03

Legende:

<b>Anz. Stat</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Erreger Fälle</b>	Anzahl ESBL_ECO Fälle
<b>Erreger Stat.</b>	Anteil ESBL_ECO-Fälle auf Station erworben
<b>Pat. Inf.</b>	Anteil Patienten mit Infektionen
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. Stat</b>	ESBL_ECO-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte Stat</b>	ESBL_ECO-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System  
MRE-Auswertung**

**Modul: Device-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006**

**Erstellungsdatum: 20.07.2007**

**Erreger: ESBL\_KLE**

**Referenzdaten**

<b>Anzahl Stationen:</b>	30
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	481
<b>Anzahl Patienten:</b>	40.712
<b>Anzahl Patiententage:</b>	284.457
<b>Anzahl ESBL_KLE-Fälle:</b>	11

Tabelle 1: ESBL\_KLE-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	11	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	9	81,82
<b>Auf Station erworben</b>	2	18,18

Tabelle 2: ESBL\_KLE-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

<b>Inzidenz</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,03	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,02	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station erworben</b>	0,00	0,00	0,00	0,00

Tabelle 3: ESBL\_KLE-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

<b>Inzidenzdichte</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,04	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,03	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station erworben</b>	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL\_KLE

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	11	100,00
<b>Pat. mit Kolonisationen</b>	1	9,09
<b>Pat. mit Infektionen</b>	10	90,91

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL\_KLE

<b>Infektionsart</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Pneumonie</b>	3	30,00
<b>Bronchitis</b>	0	0,00
<b>Sepsis, prim.</b>	0	0,00
<b>Postop. WI</b>	0	0,00
<b>Hautinfektion</b>	1	10,00
<b>Harnwegsinf.</b>	5	50,00
<b>Andere</b>	1	10,00
<b>Gesamt</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>
<b>Sepsis, sek.</b>	0	



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL\_KLE

## Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2005	29	14.442	96.623	4	25,00	100,00	0,03	0,02	0,01	0,01
2006	29	26.270	187.834	7	14,29	85,71	0,03	0,02	0,00	0,01

Legende:

<b>Anz. Stat</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Erreger Fälle</b>	Anzahl ESBL_KLE Fälle
<b>Erreger Stat.</b>	Anteil ESBL_KLE-Fälle auf Station erworben
<b>Pat. Inf.</b>	Anteil Patienten mit Infektionen
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. Stat</b>	ESBL_KLE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte Stat</b>	ESBL_KLE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)





**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System  
MRE-Auswertung**

**Modul: Device-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006**

**Erstellungsdatum: 20.07.2007**

**Erreger: ESBL\_ALLE**

**Referenzdaten**

<b>Anzahl Stationen:</b>	36
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	1.229
<b>Anzahl Patienten:</b>	100.288
<b>Anzahl Patiententage:</b>	753.088
<b>Anzahl ESBL_ALLE-Fälle:</b>	40

Tabelle 1: ESBL\_ALLE-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	40	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	29	72,50
<b>Auf Station erworben</b>	11	27,50

Tabelle 2: ESBL\_ALLE-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

<b>Inzidenz</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,04	0,00	0,00	0,05
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,03	0,00	0,00	0,03
<b>Auf Station erworben</b>	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabelle 3: ESBL\_ALLE-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

<b>Inzidenzdichte</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,05	0,00	0,00	0,07
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,04	0,00	0,00	0,04
<b>Auf Station erworben</b>	0,01	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit ESBL\_ALLE

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	40	100,00
<b>Pat. mit Kolonisationen</b>	9	22,50
<b>Pat. mit Infektionen</b>	31	77,50

Tabelle 5: Infektionen mit ESBL\_ALLE

<b>Infektionsart</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Pneumonie</b>	4	12,90
<b>Bronchitis</b>	0	0,00
<b>Sepsis, prim.</b>	1	3,23
<b>Postop. WI</b>	0	0,00
<b>Hautinfektion</b>	1	3,23
<b>Harnwegsinf.</b>	24	77,42
<b>Andere</b>	1	3,23
<b>Gesamt</b>	<b>31</b>	<b>100,00</b>
<b>Sepsis, sek.</b>	0	



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

Modul: Device-KISS

Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006

Erstellungsdatum: 20.07.2007

Erreger: ESBL\_ALLE

## Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2004	29	26.150	204.280	4	50,00	100,00	0,02	0,01	0,01	0,01
2005	32	27.168	190.850	10	30,00	90,00	0,04	0,03	0,01	0,02
2006	29	26.270	187.834	25	24,00	68,00	0,10	0,07	0,02	0,03

Legende:

<b>Anz. Stat</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Erreger Fälle</b>	Anzahl ESBL_ALLE Fälle
<b>Erreger Stat.</b>	Anteil ESBL_ALLE-Fälle auf Station erworben
<b>Pat. Inf.</b>	Anteil Patienten mit Infektionen
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. Stat</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte Stat</b>	ESBL_ALLE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)



**KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System  
MRE-Auswertung**

**Modul: Device-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006**

**Erstellungsdatum: 20.07.2007**

**Erreger: VRE**

**Referenzdaten**

<b>Anzahl Stationen:</b>	36
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	1.229
<b>Anzahl Patienten:</b>	100.288
<b>Anzahl Patiententage:</b>	753.088
<b>Anzahl VRE-Fälle:</b>	99

Tabelle 1: VRE-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	99	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	23	23,23
<b>Auf Station erworben</b>	76	76,77

Tabelle 2: VRE-Inzidenz (Anzahl pro 100 Patienten)

<b>Inzidenz</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,10	0,00	0,00	0,04
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,02	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station erworben</b>	0,08	0,00	0,00	0,00

Tabelle 3: VRE-Inzidenzdichte (Anzahl pro 1000 Patiententage)

<b>Inzidenzdichte</b>	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	0,13	0,00	0,00	0,05
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,03	0,00	0,00	0,00
<b>Auf Station erworben</b>	0,10	0,00	0,00	0,00

Tabelle 4: Kolonisationen/Infektionen mit VRE

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	99	100,00
<b>Pat. mit Kolonisationen</b>	81	81,82
<b>Pat. mit Infektionen</b>	18	18,18

Tabelle 5: Infektionen mit VRE

<b>Infektionsart</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Pneumonie</b>	1	5,56
<b>Bronchitis</b>	0	0,00
<b>Sepsis, prim.</b>	8	44,44
<b>Postop. WI</b>	2	11,11
<b>Hautinfektion</b>	0	0,00
<b>Harnwegsinf.</b>	6	33,33
<b>Andere</b>	1	5,56
<b>Gesamt</b>	<b>18</b>	<b>100,00</b>
<b>Sepsis, sek.</b>	0	



# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System MRE-Auswertung

**Modul: Device-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2003 bis Dezember 2006**

**Erstellungsdatum: 20.07.2007**

**Erreger: VRE**

## Referenzdaten

Tabelle 6: Jahresliste

Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Erreger Fälle	Erreger Stat.	Pat. Inf.	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. Stat	Inz. dichte Stat
2004	29	26.150	204.280	74	81,08	8,11	0,28	0,05	0,23	0,29
2005	32	27.168	190.850	22	68,18	54,55	0,08	0,03	0,06	0,08

Legende:

<b>Anz. Stat</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Erreger Fälle</b>	Anzahl VRE Fälle
<b>Erreger Stat.</b>	Anteil VRE-Fälle auf Station erworben
<b>Pat. Inf.</b>	Anteil Patienten mit Infektionen
<b>Inz. gesamt</b>	VRE-Inzidenz Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	VRE-Inzidenz Fälle auf Station mitgebracht (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. Stat</b>	VRE-Inzidenz Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte Stat</b>	VRE-Inzidenzdichte Fälle auf Station erworben (Anzahl pro 1000 Patiententage)

