

# KISS Krankenhaus-Infektions-Surveillance-System



## Modul DEVICE-KISS MRE-KISS Referenzdaten

**Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010**

**Erstellungsdatum: 23.05.2011**

Nationales Referenzzentrum  
für Surveillance  
von nosokomialen Infektionen  
Hindenburgdamm 27  
12203 Berlin  
Tel.: 030 / 8445 3680  
Fax: 030 / 8445 3682  
[www.nrz-hygiene.de](http://www.nrz-hygiene.de)  
Version: 23.05.2011

## Referenzdaten

<b>Anzahl Stationen:</b>	64
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	1.838
<b>Anzahl Patienten:</b>	163.852
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.206.678
<b>Anzahl MRSA-Fälle:</b>	1.465
<b>Anzahl MRSA-Tage:</b>	17.272

Tabelle 1: MRSA-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	1.465	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	1.273	86,89
<b>Auf Station erworben</b>	192	13,11

Tabelle 2: MRSA-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>	0,89	0,10	0,64	1,64
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,78	0,00	0,37	1,26
<b>Auf Station erworben</b>	0,12	0,00	0,04	0,26

Tabelle 3: MRSA-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>	1,21	0,13	0,55	1,43
<b>Auf Station erworben</b>	0,16	0,00	0,07	0,24

Tabelle 4: MRSA-Raten

	<b>gepoolter arithm. Mittelwert</b>	<b>Q1</b>	<b>Median</b>	<b>Q3</b>
<b>Mittlere tägliche MRSA-Last (Anzahl MRSA-Tage pro 100 Patiententage)</b>	1,43	0,00	0,00	0,34
<b>MRSA-Tage assoz. nosok. MRSA-Rate (Anzahl noso. MRSA-Fälle pro 1000 MRSA-Tage)</b>	11,12	0,00	7,48	19,84

## Referenzdaten

Tabelle 5: Jahresliste

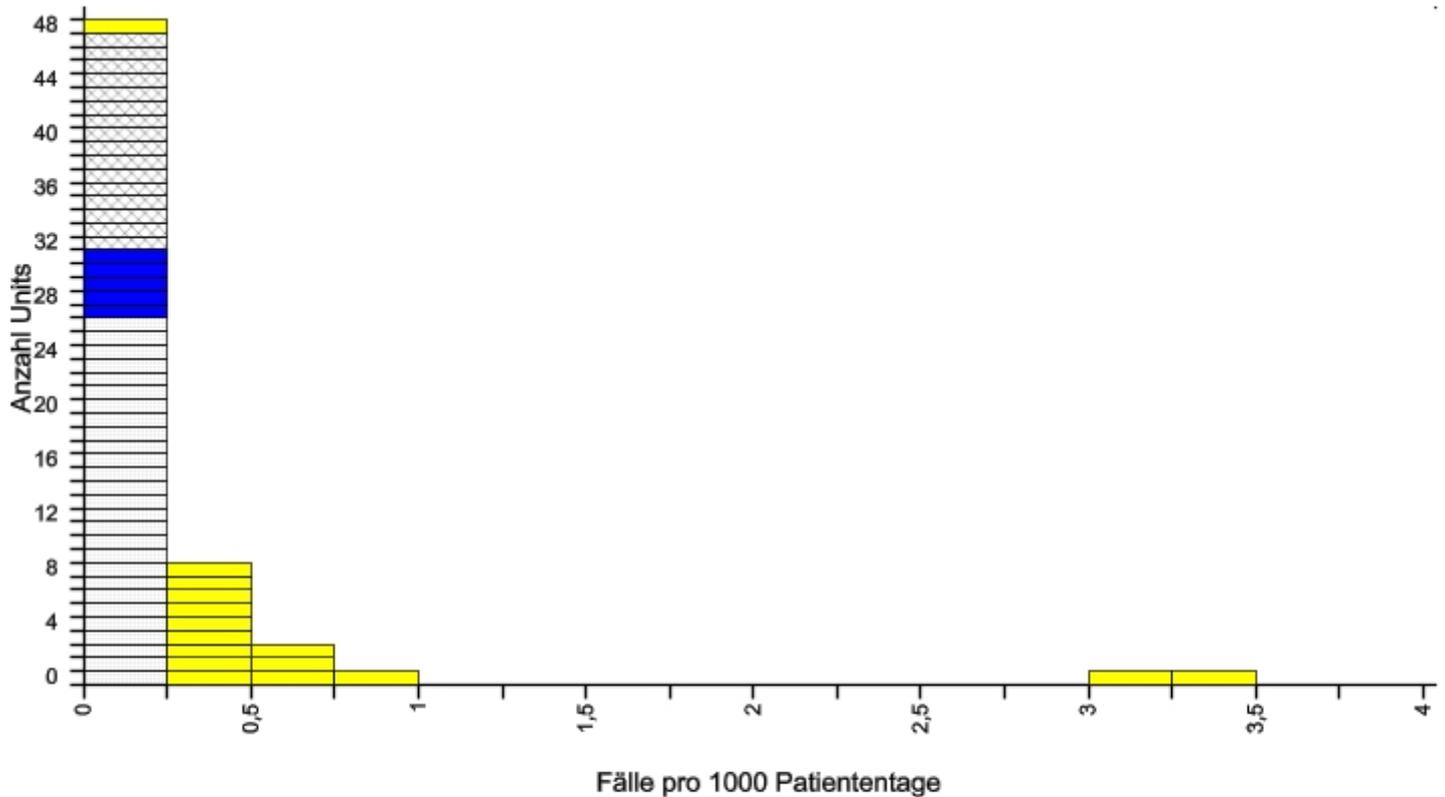
<b>Jahr</b>	<b>Anz. Stat.</b>	<b>Anz. Pat. Anz. Pat.</b>	<b>Anz. Pat. Tage</b>	<b>Anz. Fälle</b>	<b>Anz. MRSA-Tage</b>	<b>Erw. (%)</b>	<b>Inz. gesamt</b>	<b>Inz. mit.</b>	<b>Inz. erw.</b>	<b>Inz. dichte erw.</b>
2006	28	25.598	187.382	171	2.071	22,22	0,38	0,30	0,09	0,24
2007	31	28.966	213.963	201	2.009	18,41	0,44	0,36	0,08	0,23
2008	31	30.126	205.504	226	2.830	10,18	0,47	0,42	0,05	0,13
2009	32	34.408	243.205	292	3.538	13,01	0,53	0,46	0,07	0,18
2010	49	44.754	356.624	575	6.824	9,74	0,86	0,78	0,08	0,21

**Legende:**

<b>Anz. Stat.</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat.</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Fälle</b>	Anzahl MRSA Fälle
<b>Anz. MRSA-Tage</b>	Anzahl MRSA-Tage
<b>Erw. (%)</b>	Anteil MRSA-Fälle auf Station erworben
<b>Inz. gesamt</b>	MRSA-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	MRSA-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. erw.</b>	MRSA-Inzidenz der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte erw.</b>	MRSA-Inzidenzdichte der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 1000 Patiententage)

## Referenzdaten

Abbildung: MRSA - Inzidenzdichte der auf Station erworbenen Fälle



Q1: 0,00 Median: 0,07 Q3: 0,24

**Legende**

□ bedeutet Abteilung mit einer Inzidenzdichte  $\leq$  Q1, ■  $\leq$  Median, ▨  $\leq$  Q3 und ■  $>$  Q3.

## Referenzdaten

<b>Anzahl Stationen:</b>	64
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	1.838
<b>Anzahl Patienten:</b>	163.852
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.206.678
<b>Anzahl ESBL_ECO-Fälle:</b>	455

Tabelle 1: ESBL\_ECO-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	455	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	334	73,41
<b>Auf Station erworben</b>	121	26,59

Tabelle 2: ESBL\_ECO-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>	0,28	0,08	0,27	0,64
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,20	0,00	0,20	0,46
<b>Auf Station erworben</b>	0,07	0,00	0,04	0,25

Tabelle 3: ESBL\_ECO-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>	0,38	0,07	0,32	0,54
<b>Auf Station erworben</b>	0,10	0,00	0,05	0,18

## Referenzdaten

Tabelle 4: Jahresliste

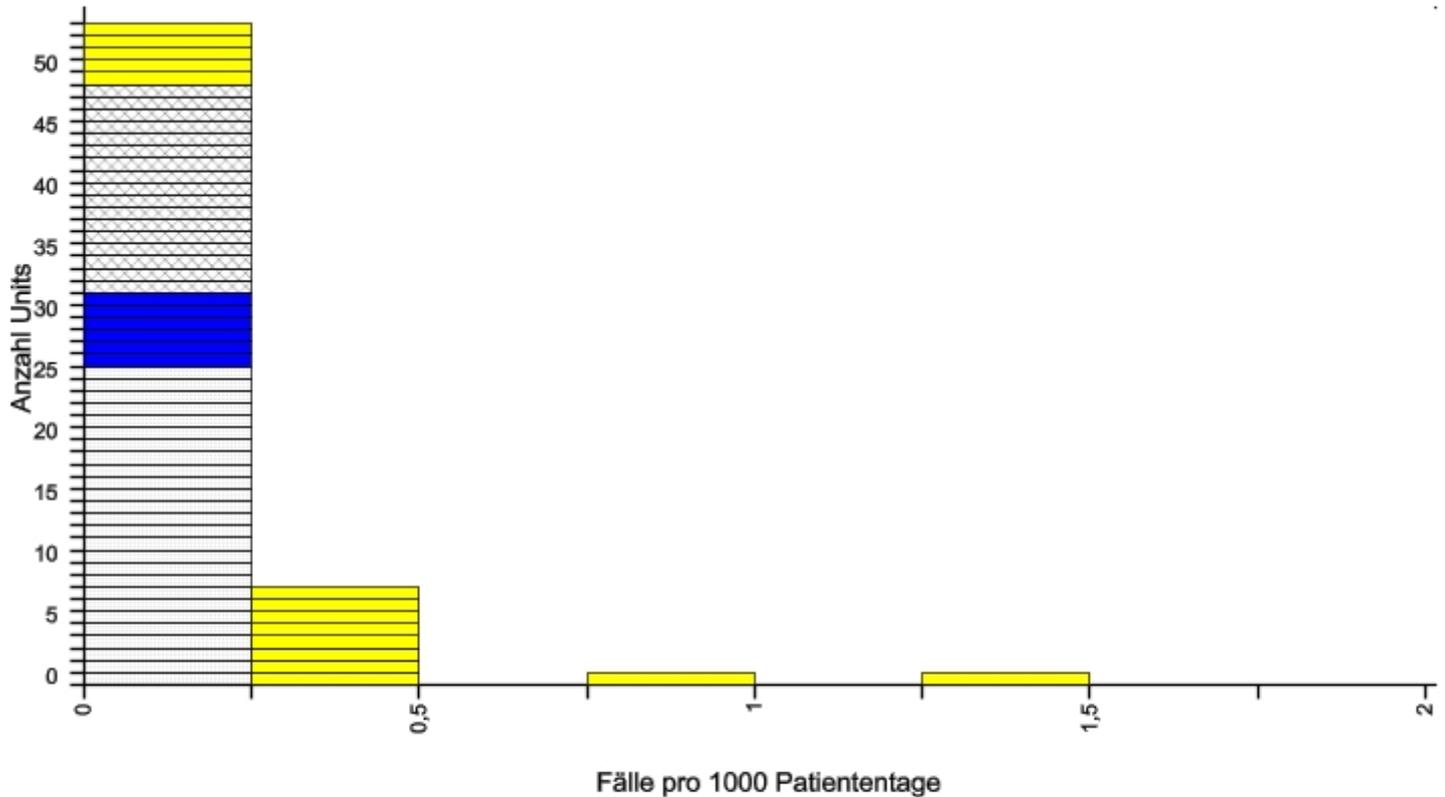
Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle	Erw.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
2006	28	25.598	187.382	18	27,78	0,04	0,03	0,01	0,03
2007	31	28.966	213.963	48	37,50	0,10	0,07	0,04	0,11
2008	31	30.126	205.504	58	20,69	0,12	0,10	0,02	0,07
2009	32	34.408	243.205	99	24,24	0,18	0,14	0,04	0,11
2010	49	44.754	356.624	232	26,72	0,35	0,25	0,09	0,24

Legende:

<b>Anz. Stat.</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat.</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Fälle</b>	Anzahl ESBL_ECO Fälle
<b>Erw. (%)</b>	Anteil ESBL_ECO-Fälle auf Station erworben
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_ECO-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_ECO-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. erw.</b>	ESBL_ECO-Inzidenz der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte erw.</b>	ESBL_ECO-Inzidenzdichte der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 1000 Patiententage)

## Referenzdaten

Abbildung: ESBL\_ECO - Inzidenzdichte der auf Station erworbenen Fälle



Q1: 0,00 Median: 0,05 Q3: 0,18

### Legende

□ bedeutet Abteilung mit einer Inzidenzdichte ≤ Q1, ■ ≤ Median, ▨ ≤ Q3 und ■ > Q3.

## Referenzdaten

Anzahl Stationen:	64
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.838
Anzahl Patienten:	163.852
Anzahl Patiententage:	1.206.678
Anzahl ESBL_KLE-Fälle:	108

Tabelle 1: ESBL\_KLE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
Fälle insgesamt	108	100,00
Auf Station mitgebracht	81	75,00
Auf Station erworben	27	25,00

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

Inzidenz	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,07	0,00	0,00	0,09
Auf Station mitgebracht	0,05	0,00	0,00	0,08
Auf Station erworben	0,02	0,00	0,00	0,00

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

Inzidenzdichte	gepoolter arithm. Mittelwert	Q1	Median	Q3
Fälle insgesamt	0,09	0,00	0,00	0,12
Auf Station erworben	0,02	0,00	0,00	0,00

## Referenzdaten

Tabelle 4: Jahresliste

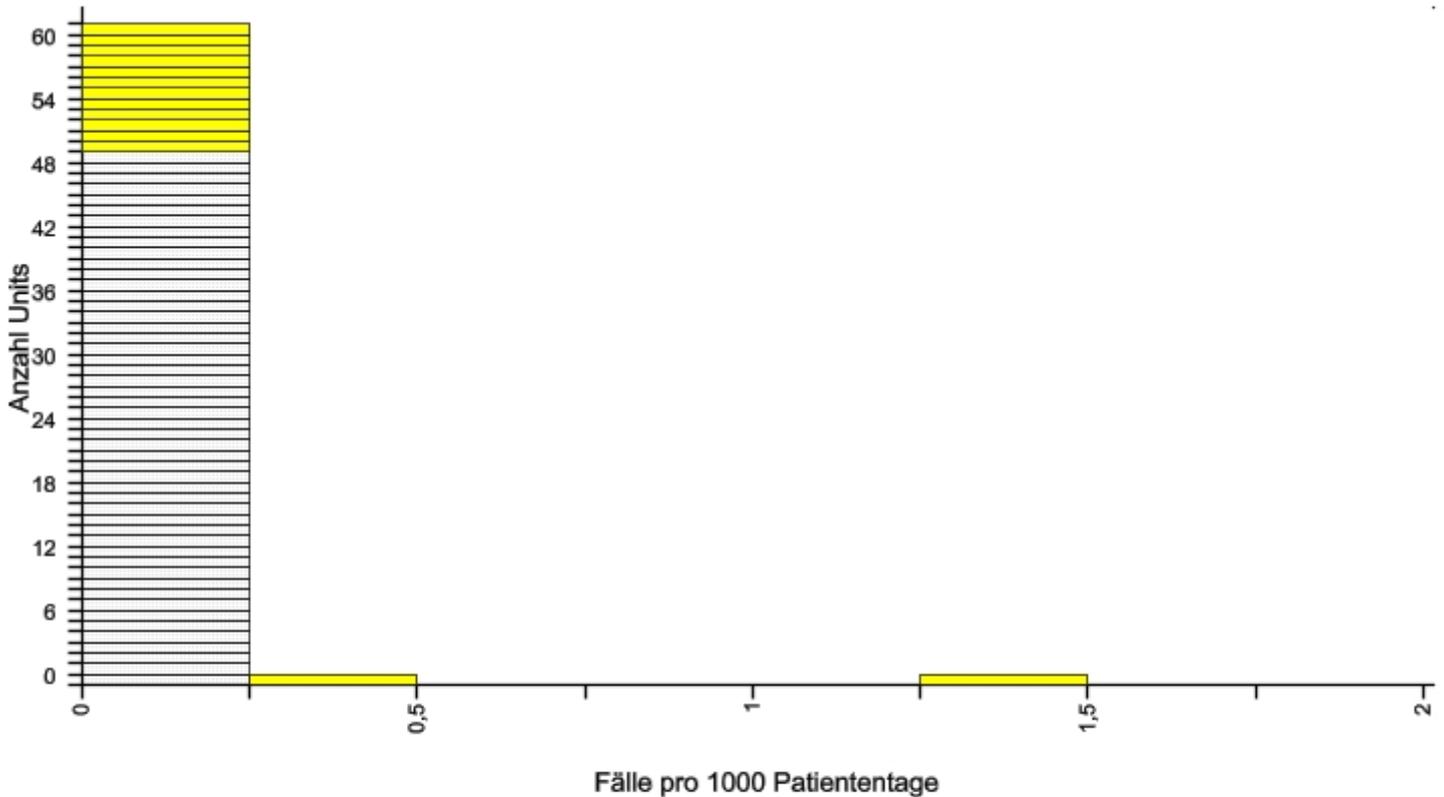
Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle	Erw.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
2006	28	25.598	187.382	7	14,29	0,02	0,01	0,00	0,01
2007	31	28.966	213.963	19	26,32	0,04	0,03	0,01	0,03
2008	31	30.126	205.504	10	10,00	0,02	0,02	0,00	0,01
2009	32	34.408	243.205	16	25,00	0,03	0,02	0,01	0,02
2010	49	44.754	356.624	56	28,57	0,08	0,06	0,02	0,06

Legende:

<b>Anz. Stat.</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat.</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Fälle</b>	Anzahl ESBL_KLE Fälle
<b>Erw. (%)</b>	Anteil ESBL_KLE-Fälle auf Station erworben
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_KLE-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_KLE-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. erw.</b>	ESBL_KLE-Inzidenz der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte erw.</b>	ESBL_KLE-Inzidenzdichte der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 1000 Patiententage)

## Referenzdaten

Abbildung: ESBL\_KLE - Inzidenzdichte der auf Station erworbenen Fälle



Q1: 0,00 Median: 0,00 Q3: 0,00

**Legende**

□ bedeutet Abteilung mit einer Inzidenzdichte  $\leq$  Q1, ■  $\leq$  Median, ▨  $\leq$  Q3 und ■  $>$  Q3.

## Referenzdaten

<b>Anzahl Stationen:</b>	64
<b>Anzahl Beobachtungsmonate:</b>	1.838
<b>Anzahl Patienten:</b>	163.852
<b>Anzahl Patiententage:</b>	1.206.678
<b>Anzahl ESBL_ALLE-Fälle:</b>	563

Tabelle 1: ESBL\_ALLE-Fälle

<b>Fälle</b>	<b>Anzahl</b>	<b>Anteil(%)</b>
<b>Fälle insgesamt</b>	563	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	415	73,71
<b>Auf Station erworben</b>	148	26,29

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>	0,34	0,08	0,32	0,82
<b>Auf Station mitgebracht</b>	0,25	0,00	0,26	0,56
<b>Auf Station erworben</b>	0,09	0,00	0,06	0,28

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>	0,47	0,07	0,39	0,66
<b>Auf Station erworben</b>	0,12	0,00	0,06	0,24

## Referenzdaten

Tabelle 4: Jahresliste

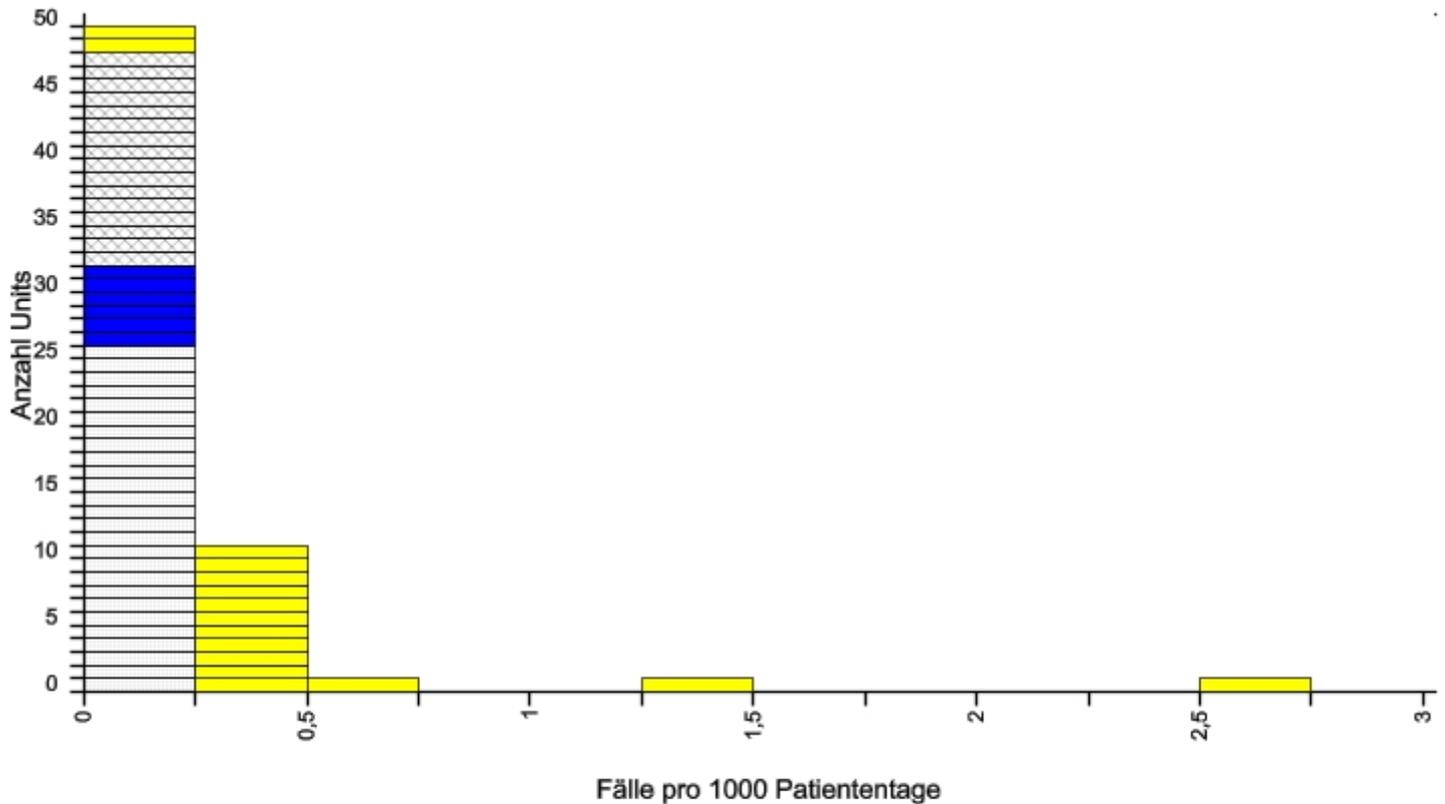
Jahr	Anz. Stat.	Anz. Pat.	Anz. Pat. Tage	Anz. Fälle	Erw.(%)	Inz. gesamt	Inz. mit.	Inz. erw.	Inz. dichte erw.
2006	28	25.598	187.382	25	24,00	0,06	0,04	0,01	0,04
2007	31	28.966	213.963	67	34,33	0,15	0,10	0,05	0,14
2008	31	30.126	205.504	68	19,12	0,14	0,11	0,03	0,07
2009	32	34.408	243.205	115	24,35	0,21	0,16	0,05	0,13
2010	49	44.754	356.624	288	27,08	0,43	0,31	0,12	0,30

Legende:

<b>Anz. Stat.</b>	Anzahl Stationen
<b>Anz. Pat.</b>	Anzahl Patienten
<b>Anz. Pat. Tage</b>	Anzahl Patiententage
<b>Anz. Fälle</b>	Anzahl ESBL_ALLE Fälle
<b>Erw. (%)</b>	Anteil ESBL_ALLE-Fälle auf Station erworben
<b>Inz. gesamt</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. mit.</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. erw.</b>	ESBL_ALLE-Inzidenz der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
<b>Inz. dichte erw.</b>	ESBL_ALLE-Inzidenzdichte der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 1000 Patiententage)

## Referenzdaten

Abbildung: ESBL\_ALLE - Inzidenzdichte der auf Station erworbenen Fälle



Q1: 0,00 Median: 0,06 Q3: 0,24

**Legende**

□ bedeutet Abteilung mit einer Inzidenzdichte  $\leq$  Q1, ■  $\leq$  Median, ▨  $\leq$  Q3 und ■  $>$  Q3.

## Referenzdaten

Anzahl Stationen:	64
Anzahl Beobachtungsmonate:	1.838
Anzahl Patienten:	163.852
Anzahl Patiententage:	1.206.678
Anzahl VRE-Fälle:	12

Tabelle 1: VRE-Fälle

Fälle	Anzahl	Anteil(%)
<b>Fälle insgesamt</b>	12	100,00
<b>Auf Station mitgebracht</b>	8	66,67
<b>Auf Station erworben</b>	4	33,33

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

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

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

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



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

**Modul: DEVICE-KISS**

**Berechnungszeitraum: Januar 2006 bis Dezember 2010**

**Erstellungsdatum: 23.05.2011**

**Erreger: VRE**

**Referenzdaten**

Tabelle 4: Jahresliste

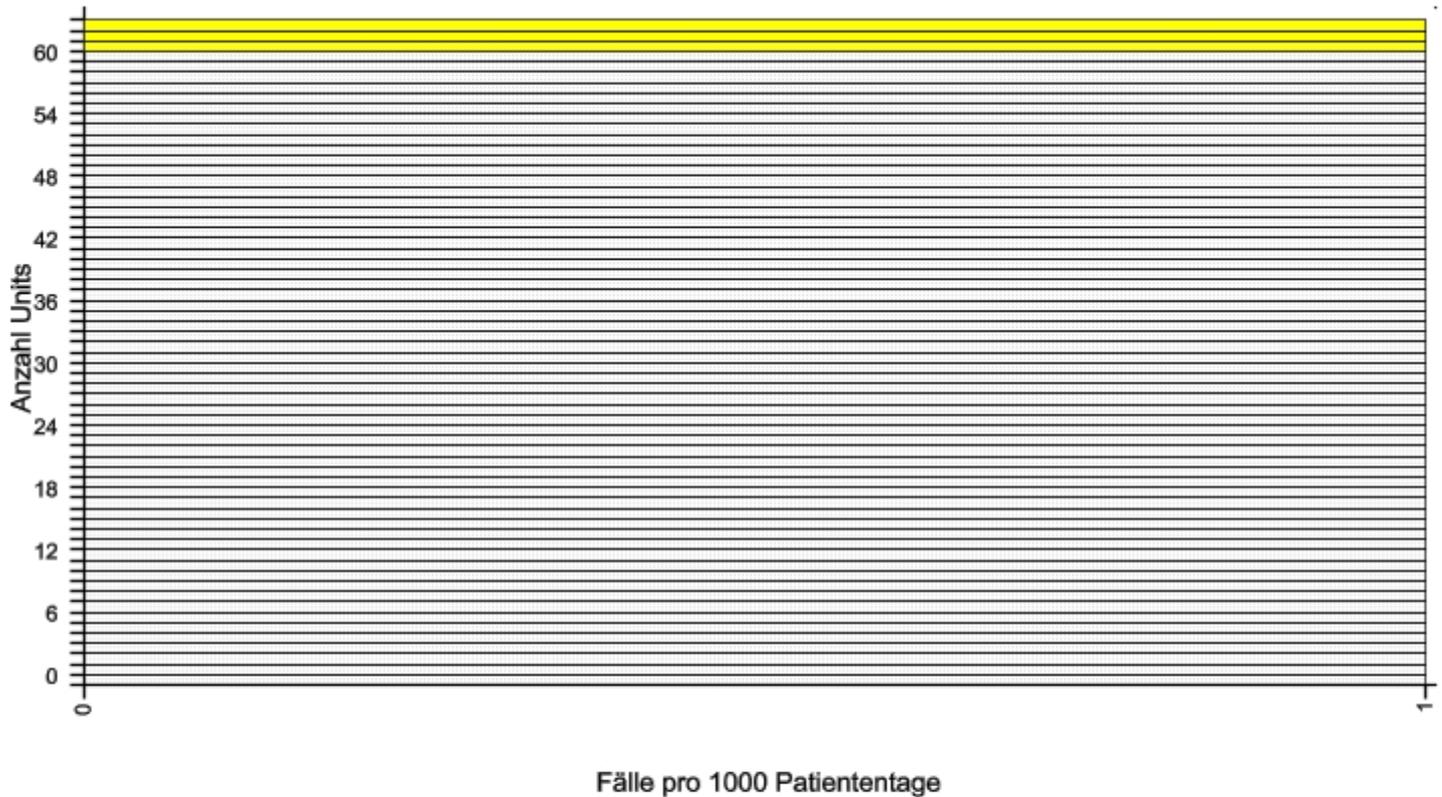
<b>Jahr</b>	<b>Anz. Stat.</b>	<b>Anz. Pat.</b>	<b>Anz. Pat. Tage</b>	<b>Anz. Fälle</b>	<b>Erw.(%)</b>	<b>Inz. gesamt</b>	<b>Inz. mit.</b>	<b>Inz. erw.</b>	<b>Inz. dichte erw.</b>
2006	28	25.598	187.382	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2008	31	30.126	205.504	6	50,00	0,01	0,01	0,01	0,02
2010	49	44.754	356.624	4	25,00	0,01	0,00	0,00	0,00

Legende:

- Anz. Stat.** Anzahl Stationen
- Anz. Pat.** Anzahl Patienten
- Anz. Pat. Tage** Anzahl Patiententage
- Anz. Fälle** Anzahl VRE Fälle
- Erw. (%)** Anteil VRE-Fälle auf Station erworben
- Inz. gesamt** VRE-Inzidenz der Fälle insgesamt (Anzahl pro 100 Patienten)
- Inz. mit.** VRE-Inzidenz der auf die Station mitgebrachten Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
- Inz. erw.** VRE-Inzidenz der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 100 Patienten)
- Inz. dichte erw.** VRE-Inzidenzdichte der auf der Station erworbenen Fälle (Anzahl pro 1000 Patiententage)

## Referenzdaten

Abbildung: VRE - Inzidenzdichte der auf Station erworbenen Fälle



Q1: 0,00 Median: 0,00 Q3: 0,00

### Legende

□ bedeutet Abteilung mit einer Inzidenzdichte  $\leq$  Q1, ■  $\leq$  Median, ▨  $\leq$  Q3 und ■  $>$  Q3.

