

Die Epidemiologie Carbapenem-resistenter Erreger in Hessen

A.M. Hauri

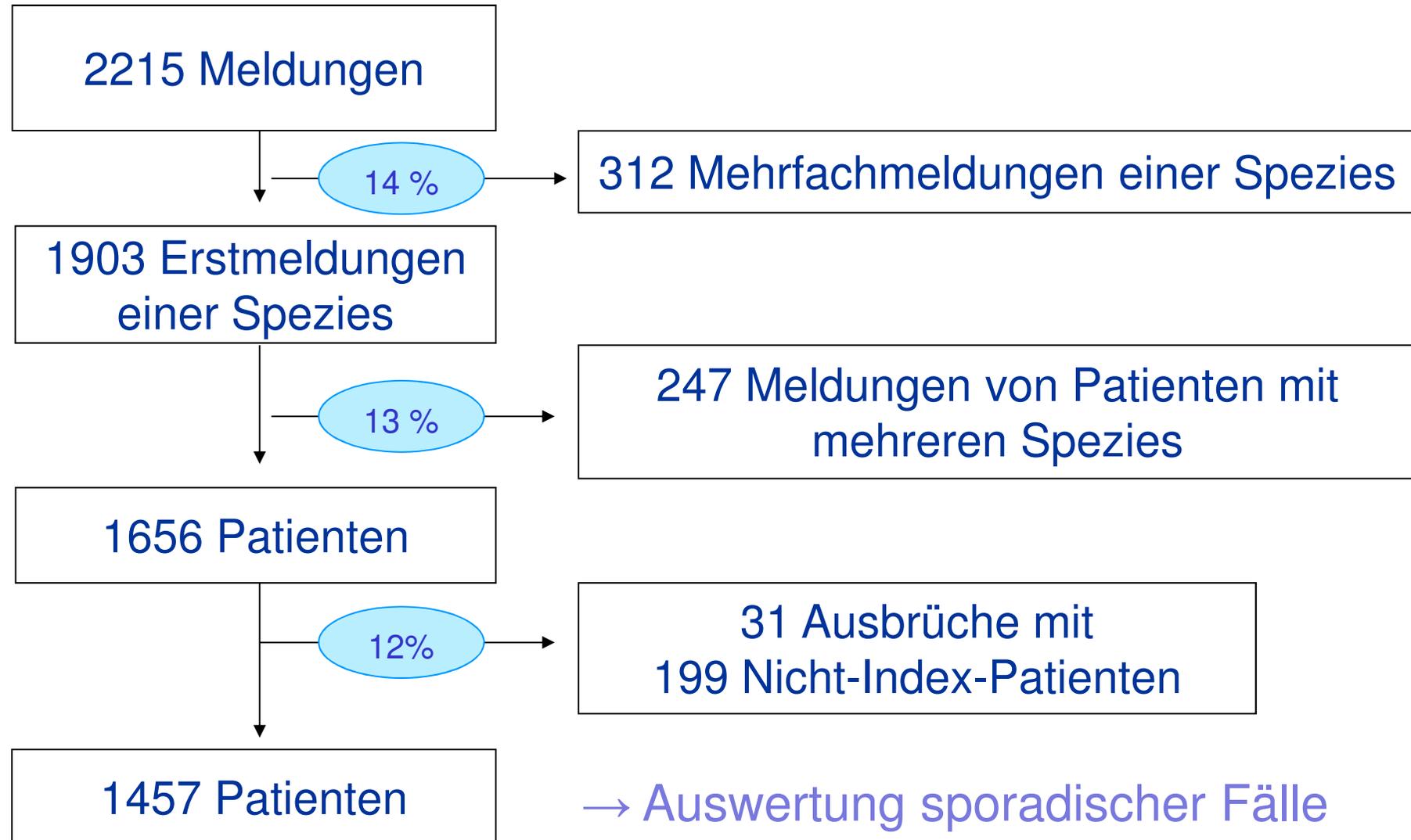
Gießen, den 5. Oktober 2017

Meldepflicht



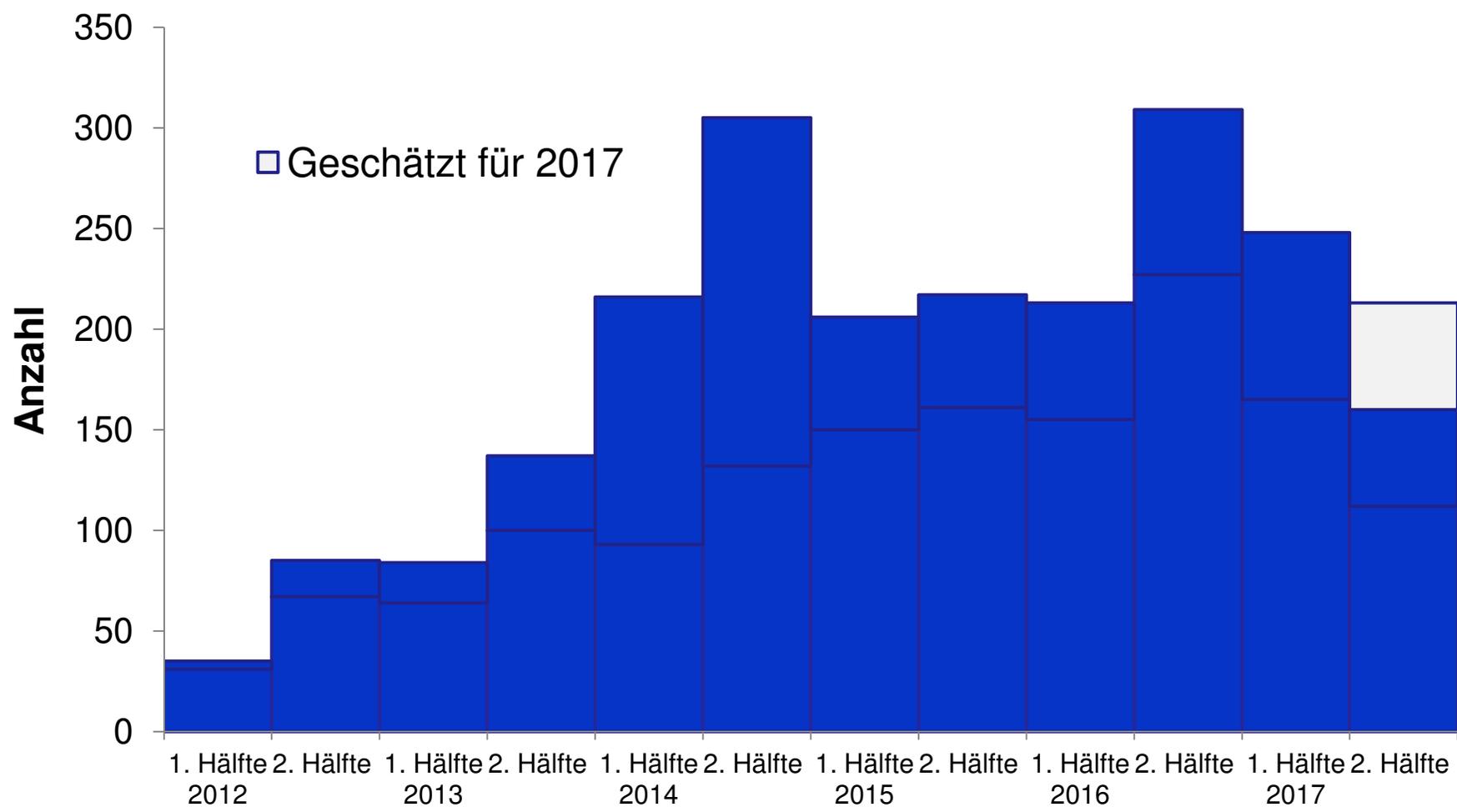
- **In Hessen seit dem 30.11.2011**
Verordnung über die Ausdehnung der Meldepflicht nach dem Infektionsschutzgesetz
- **Bundesweit seit dem 1.5.2016**
Verordnung zur Anpassung der Meldepflichten nach dem Infektionsschutzgesetz an die epidemische Lage
- **Anwendung der Falldefinitionen des RKI auf alle Meldungen**

CRGN-Meldungen Januar 2012 – September 2017



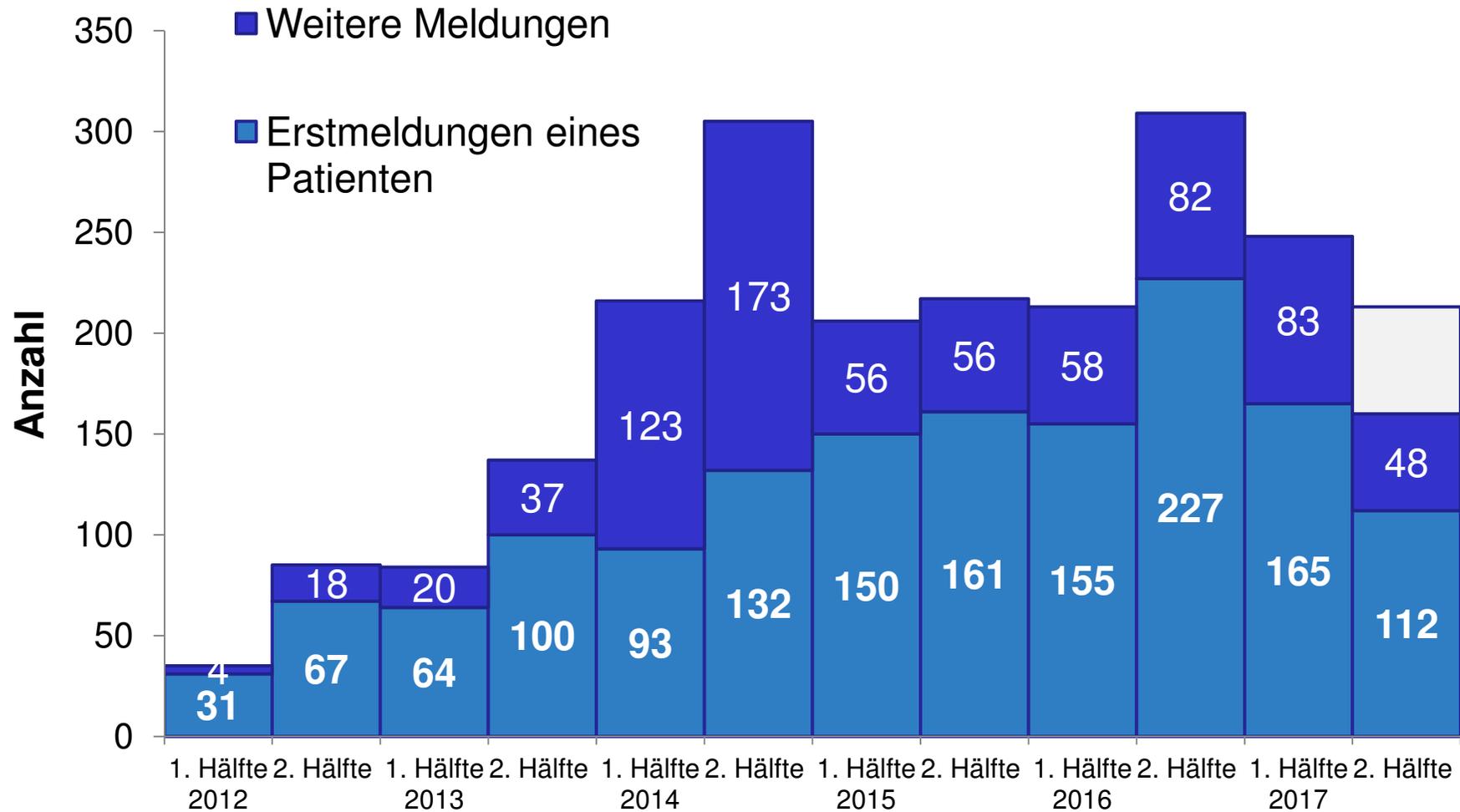
Alle Meldungen (N=2115)

1.1.2012 - 30.09.2017



Alle Meldungen (N=2215)

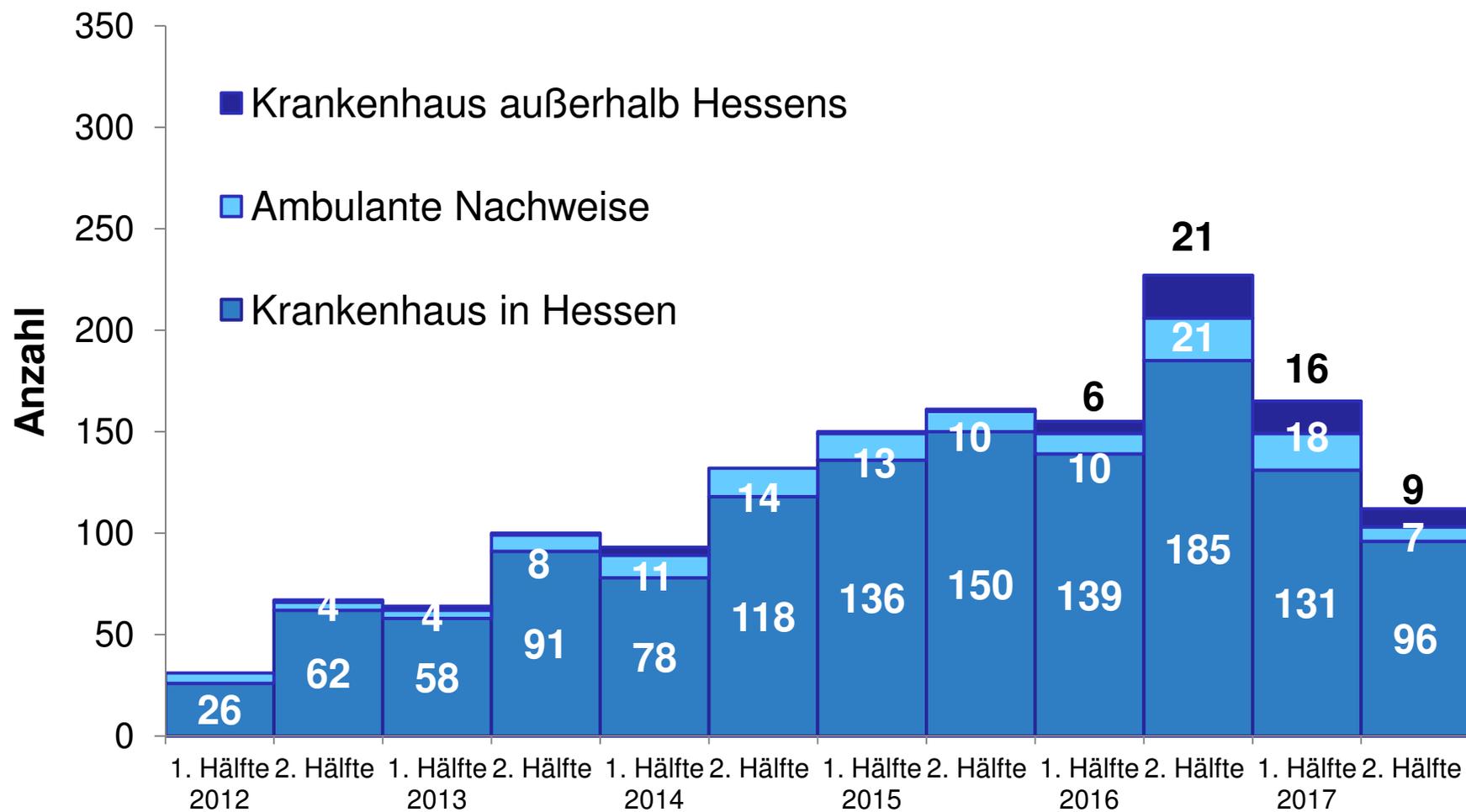
1.1.2012 - 30.09.2017





Erstmeldungen eines Patienten (N=1457)

1.1.2012 - 30.09.2017

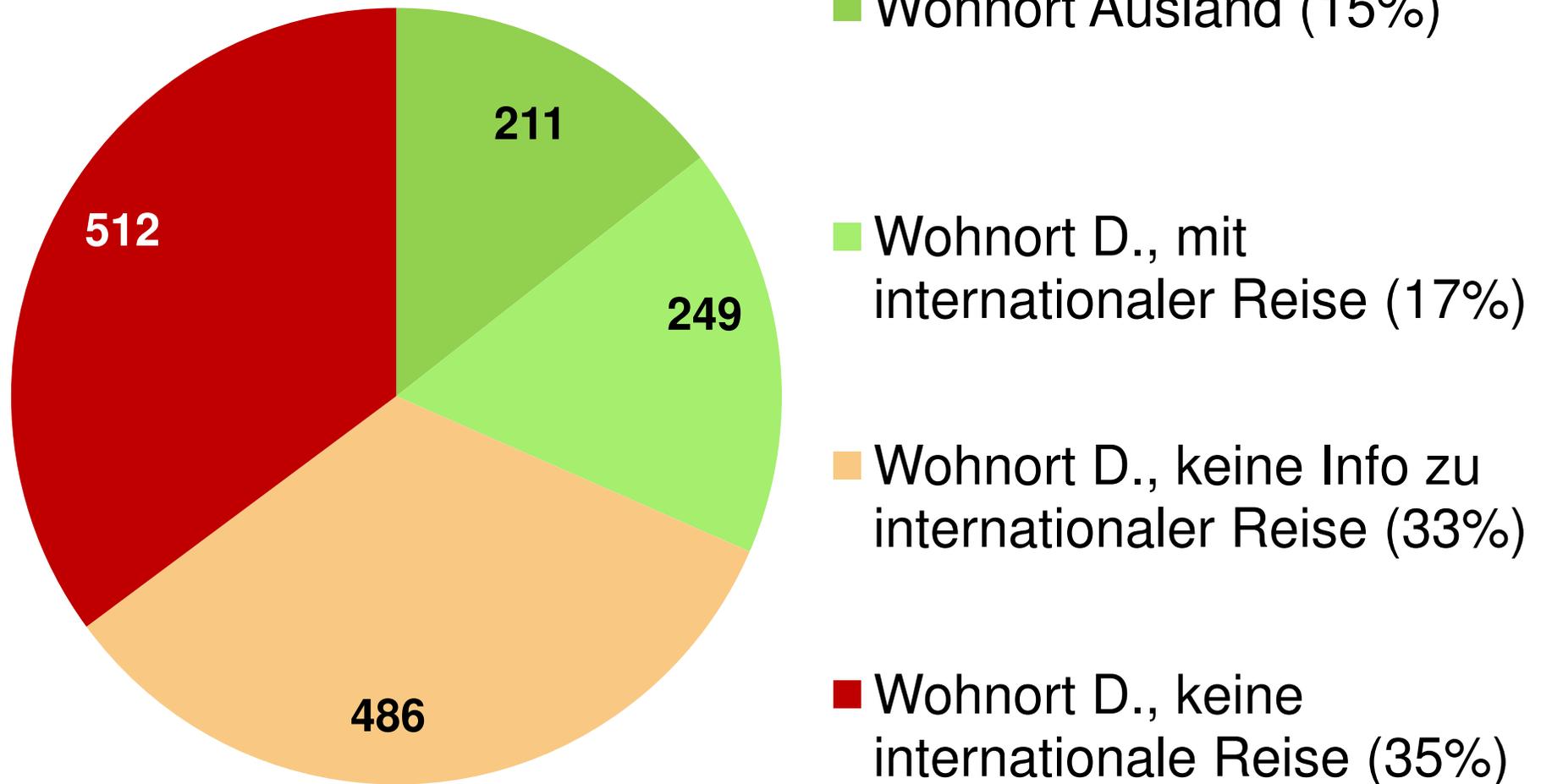


Auslandsanamnese

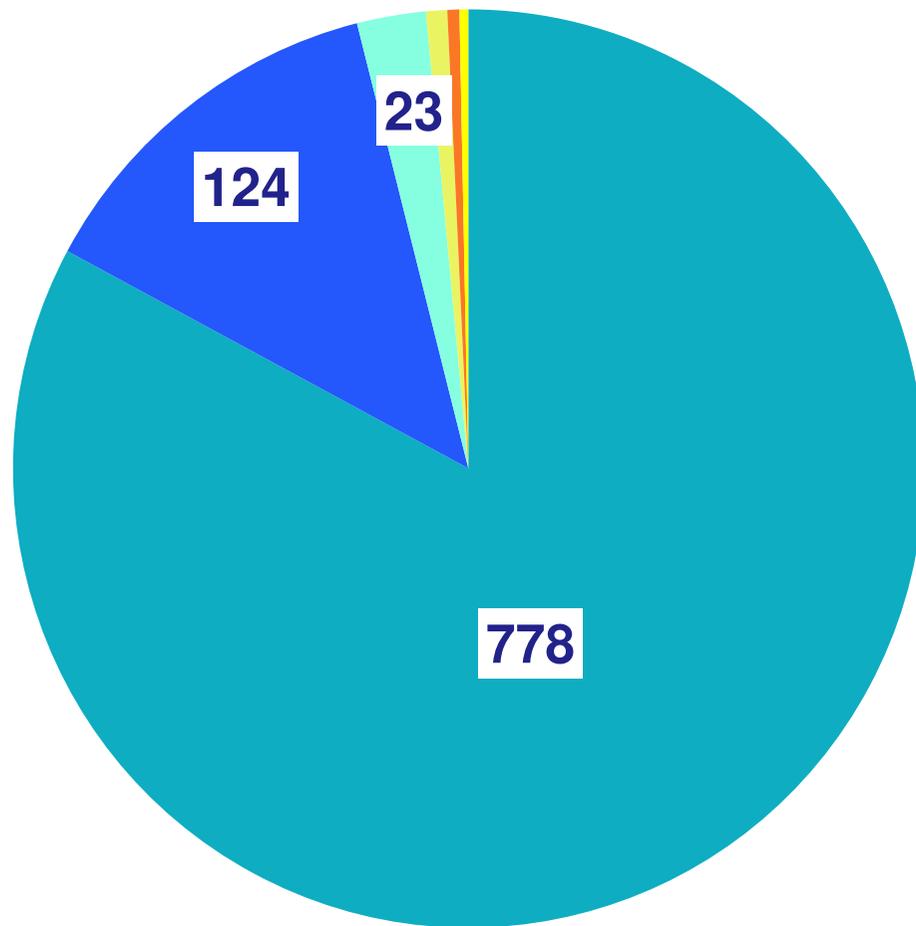
- Wohnsitz außerhalb Deutschlands
- Internationale Reise: Reise außerhalb Deutschlands in den 12 Monaten vor Meldung

→ möglicherweise auslandsassoziierte Fälle

Auslandsanamnese (N = 1457)



Wohnsituation in Deutschland (N = 939)



■ Eigener Haushalt (83%)

■ Pflegeheim (13%)

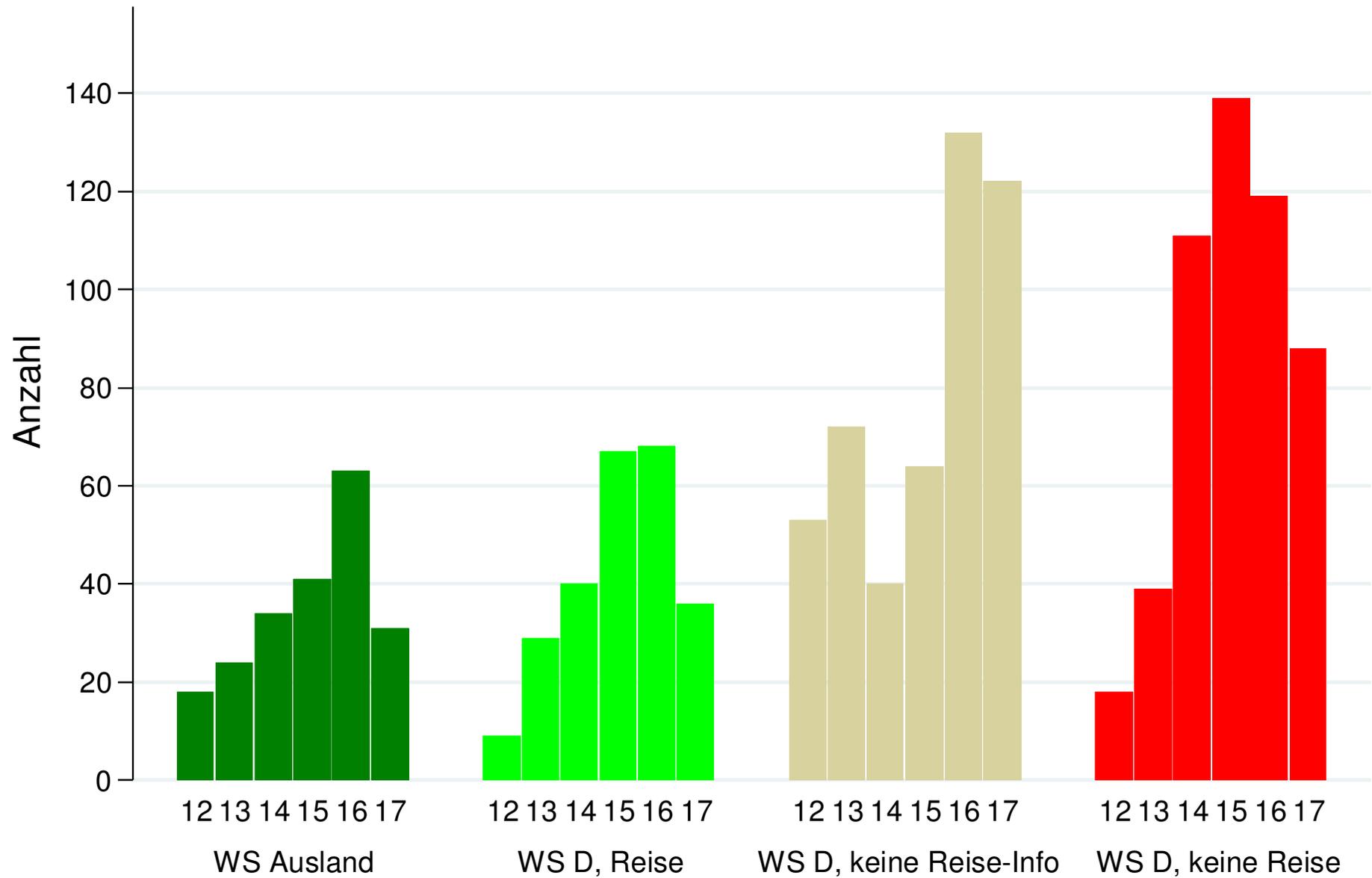
■ Flüchtling (2,5%)

■ Aktuell stationär

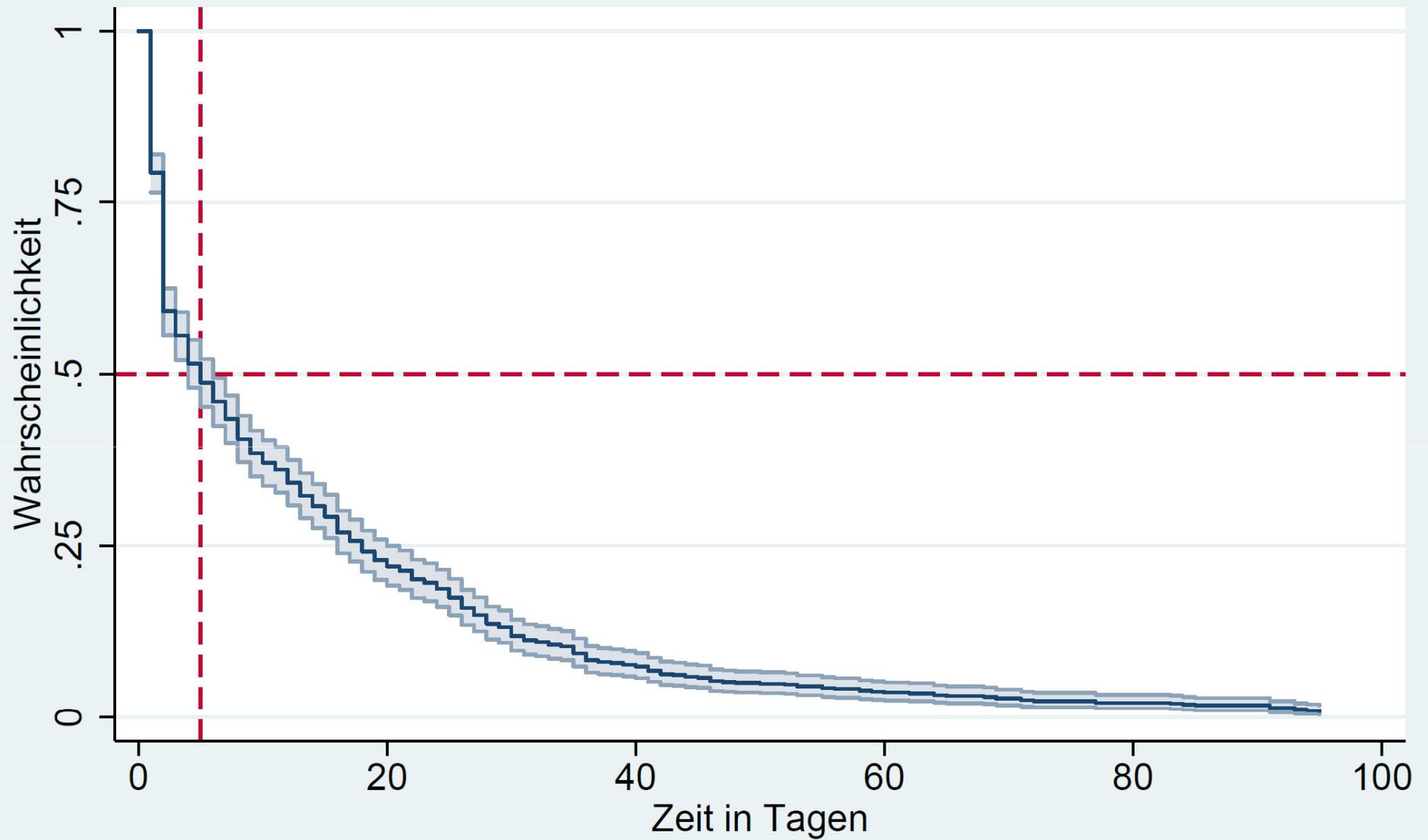
■ Neonatologie

■ Obdachlos

Patienten, nach Auslandsanamnese und Jahr, Hessen, 2012 - 2017

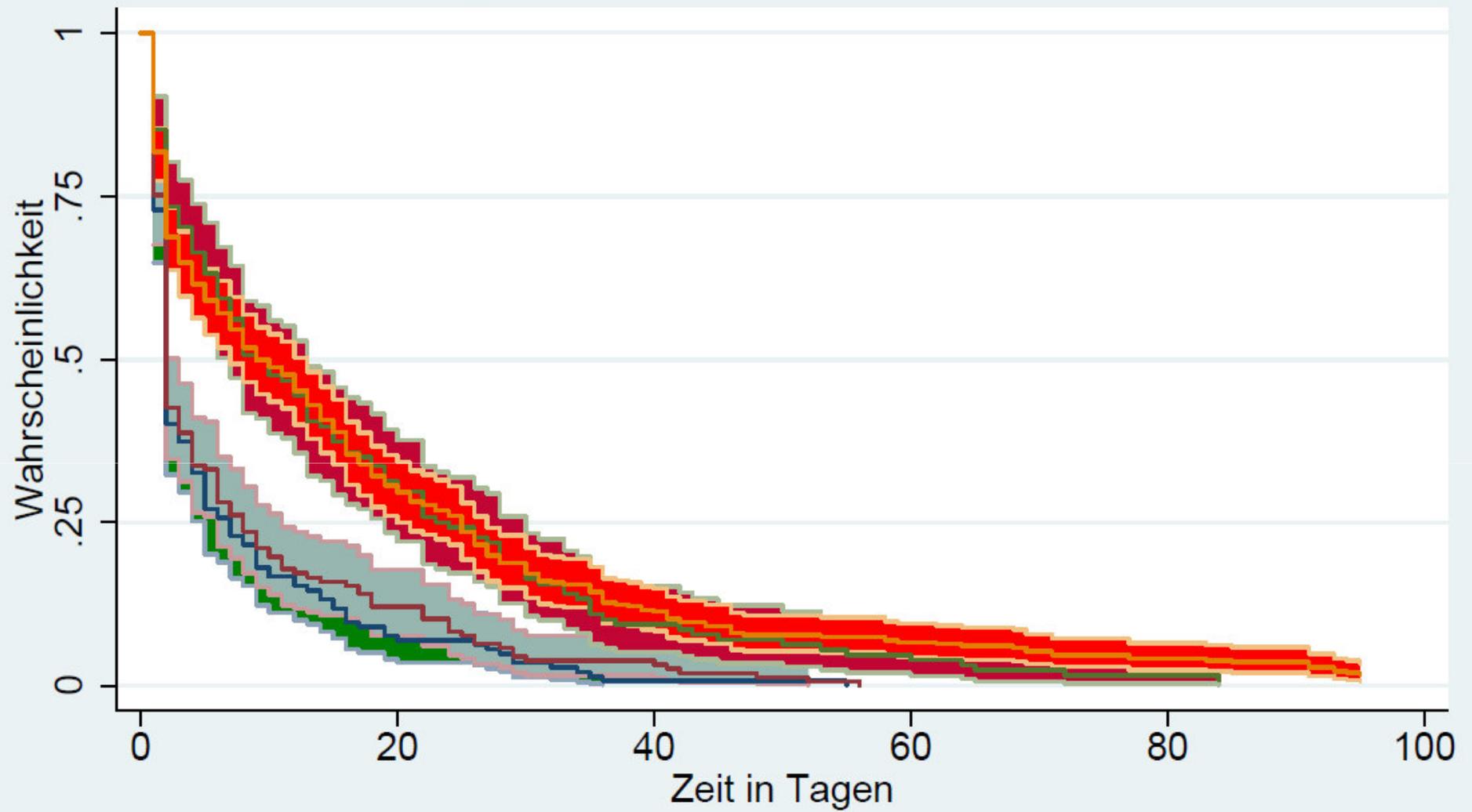


Tage bis zum Erregernachweis (ttp)

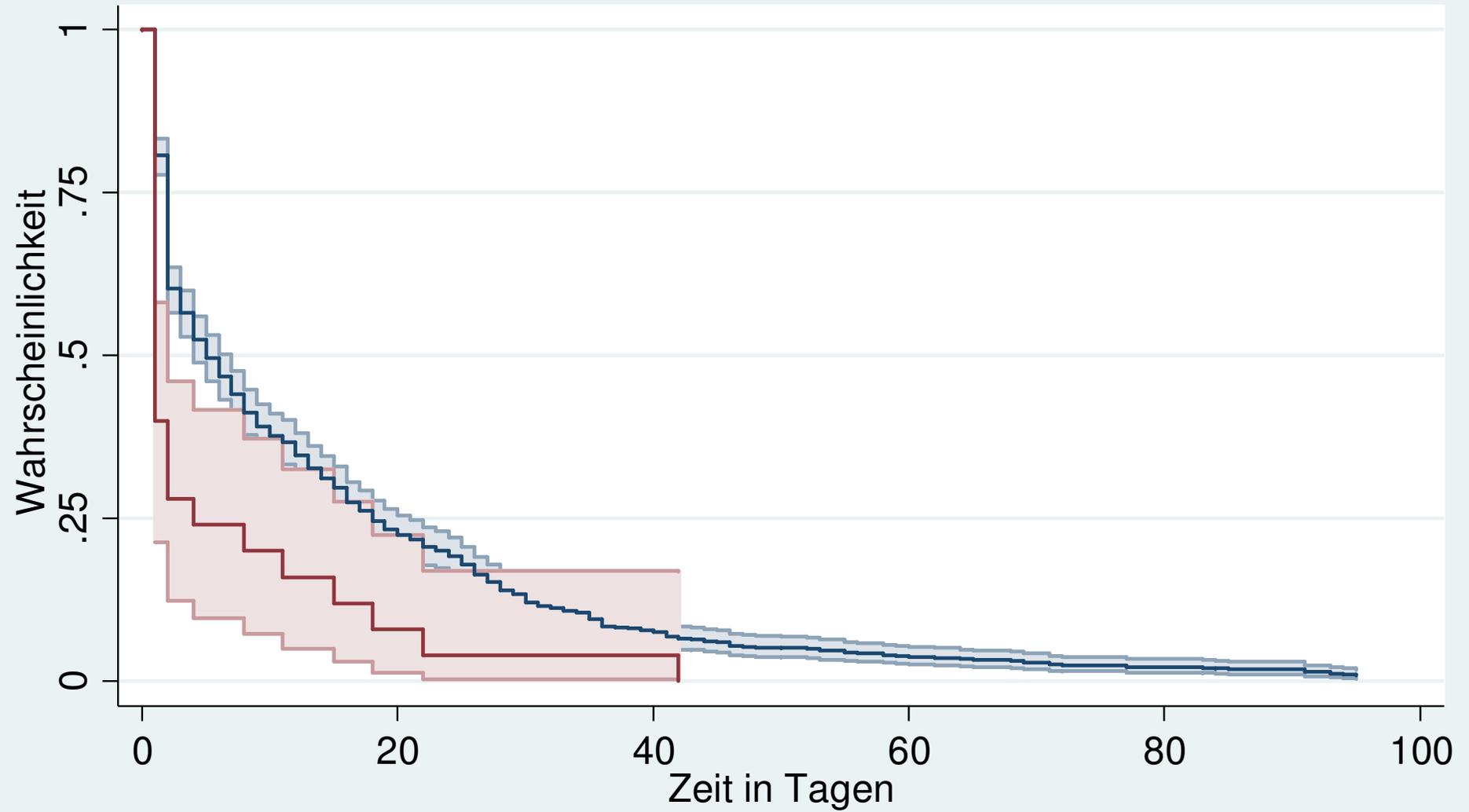


95% Konfidenzintervall Survivor function

ttp nach Auslandsanamnese

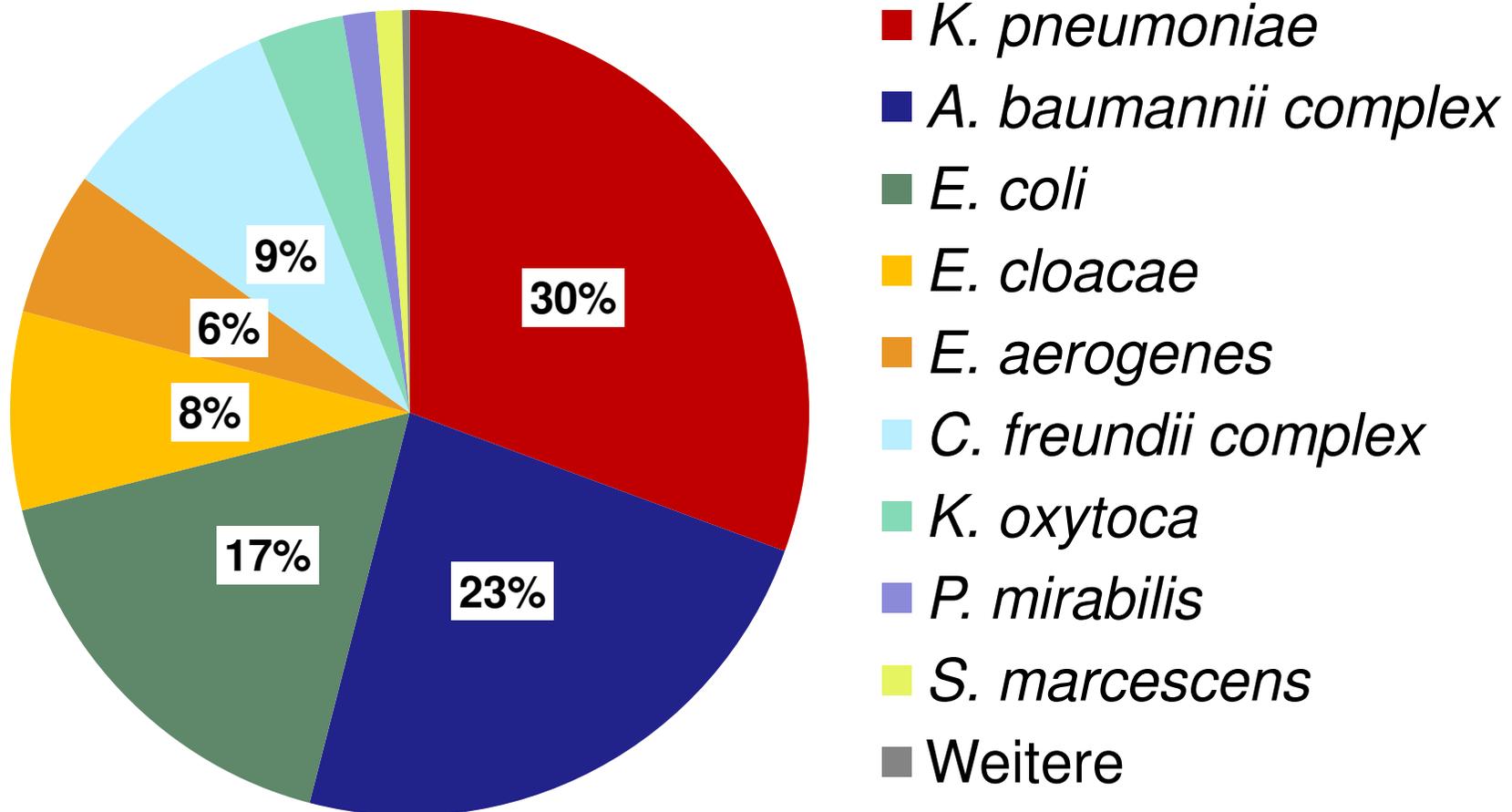


ttp für ein „gutes“ Krankenhaus

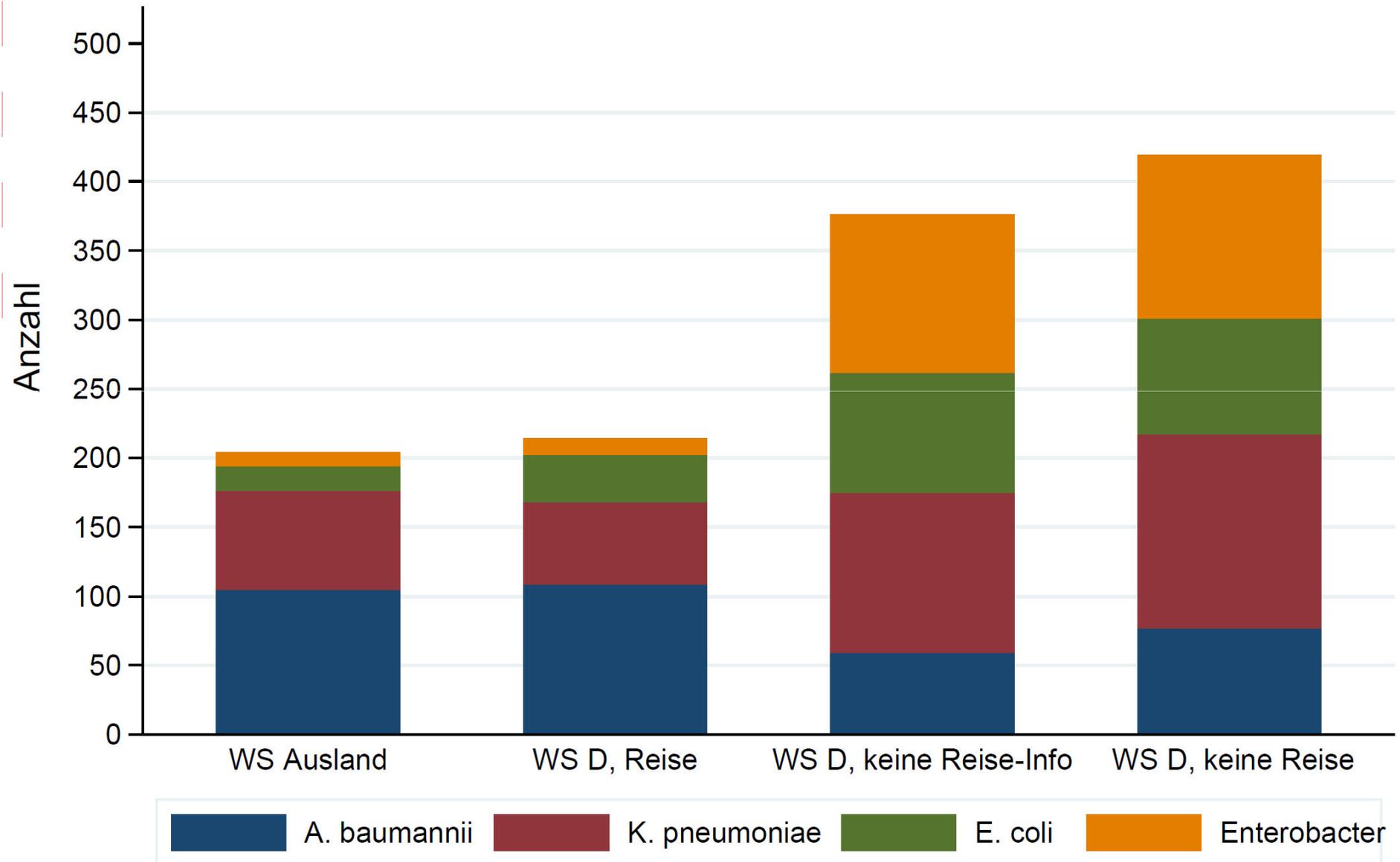


Relative Häufigkeiten gemeldeter Spezies

N = 2215

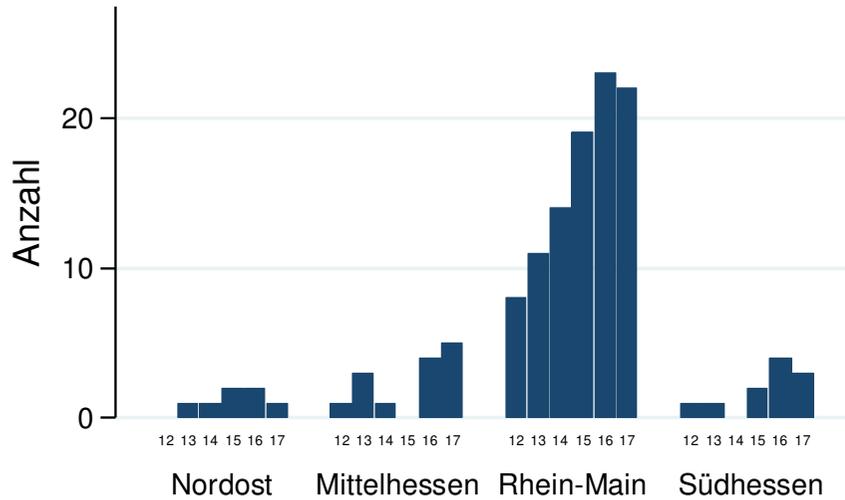


Patienten, nach Auslandsanamnese und Erreger, Hessen, 2012 - 2017

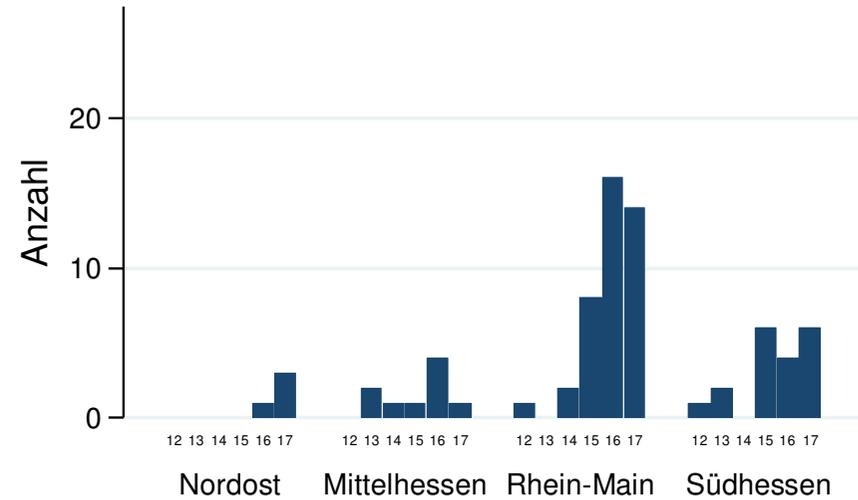


OXA-48, nach Erreger, MRE-Netz und Jahr

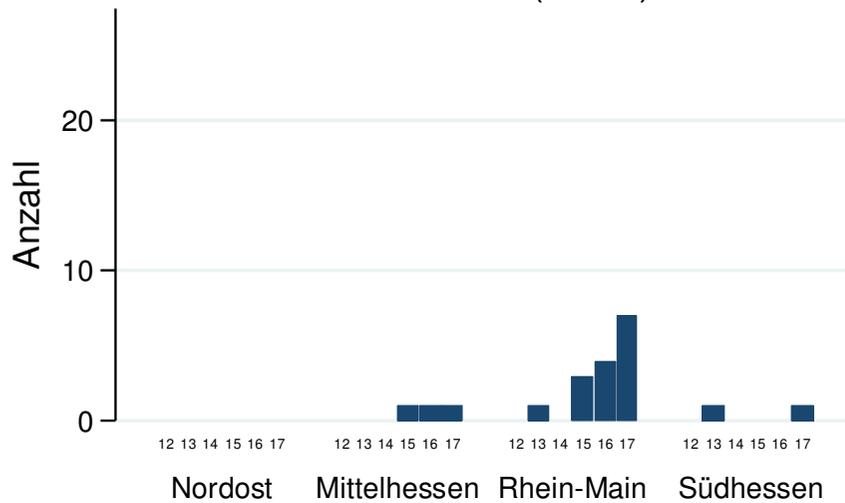
Klebsiella pneumoniae (N=129)



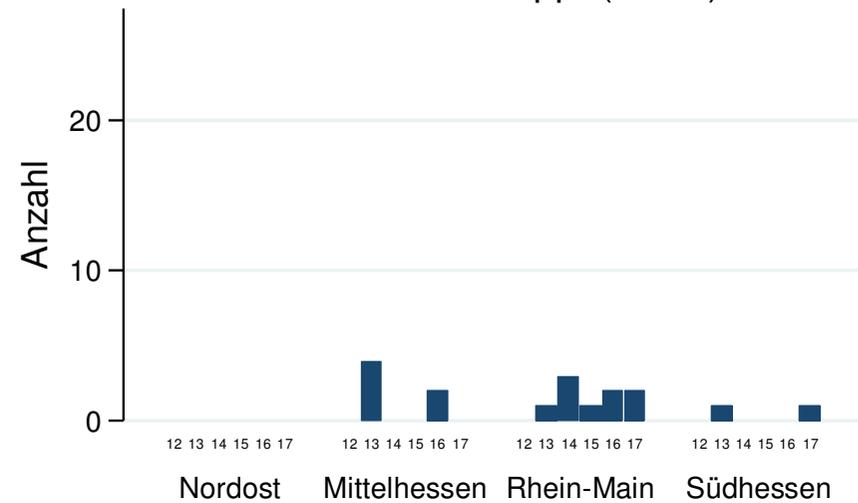
Escherichia coli (N=73)



Citrobacter (N=20)

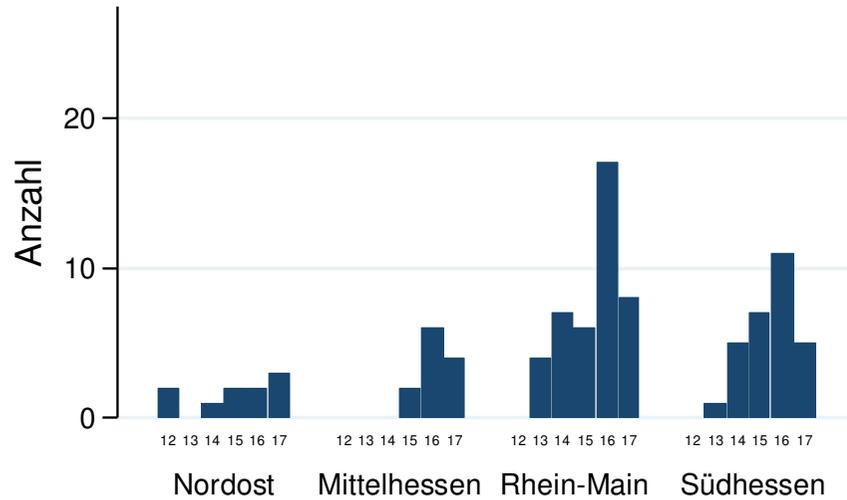


Enterobacter spp. (N=17)

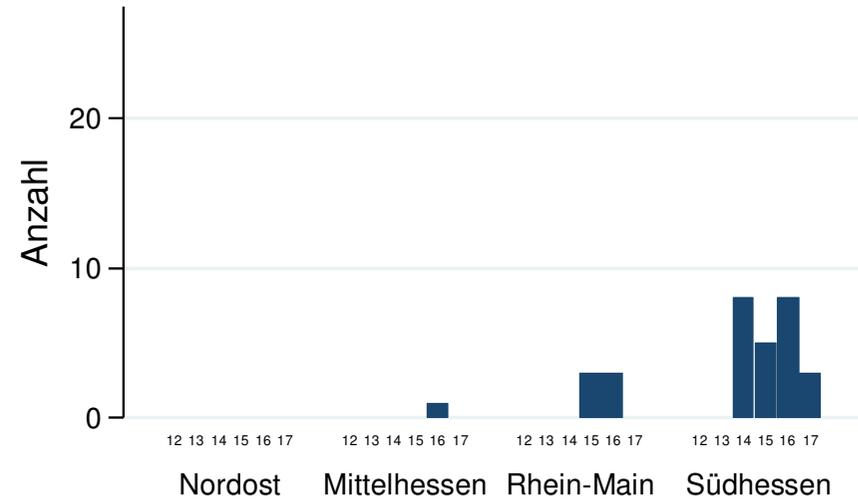


KPC, nach Erreger, MRE-Netz und Jahr

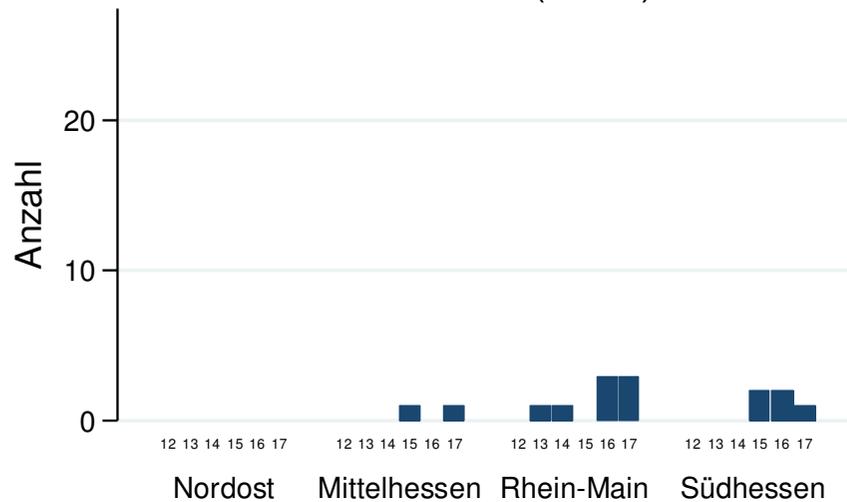
Klebsiella pneumoniae (N=93)



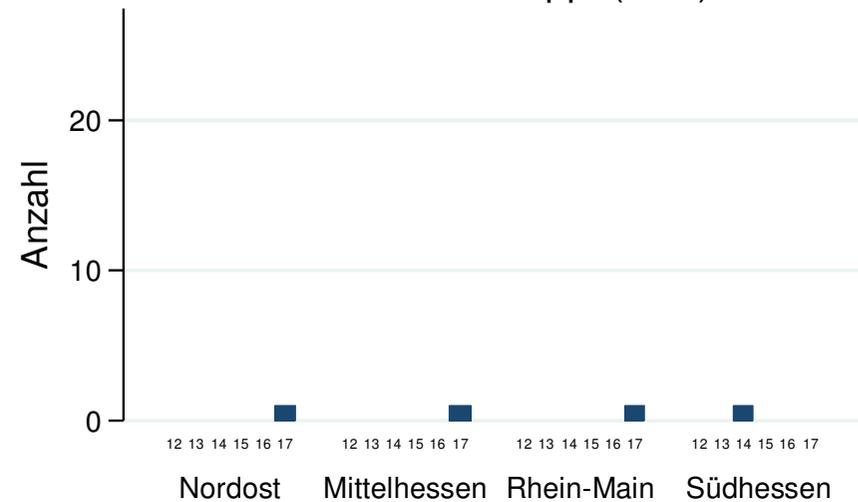
Escherichia coli (N=31)



Citrobacter (N=15)

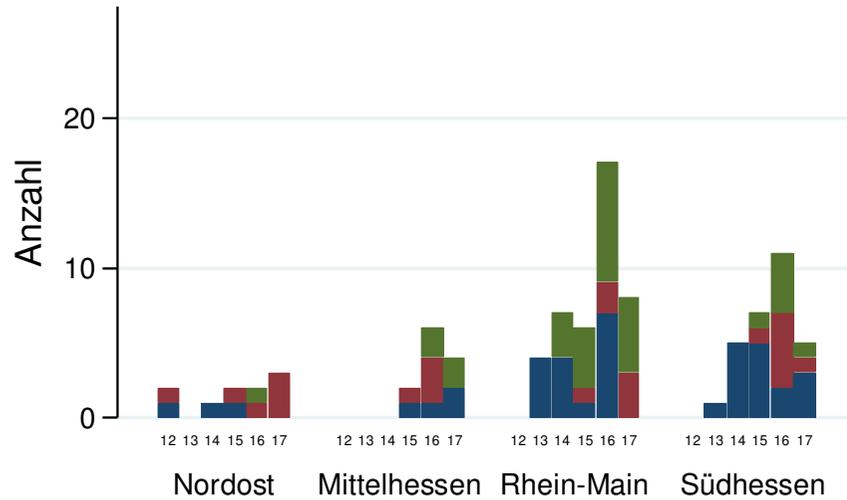


Enterobacter spp. (N=4)

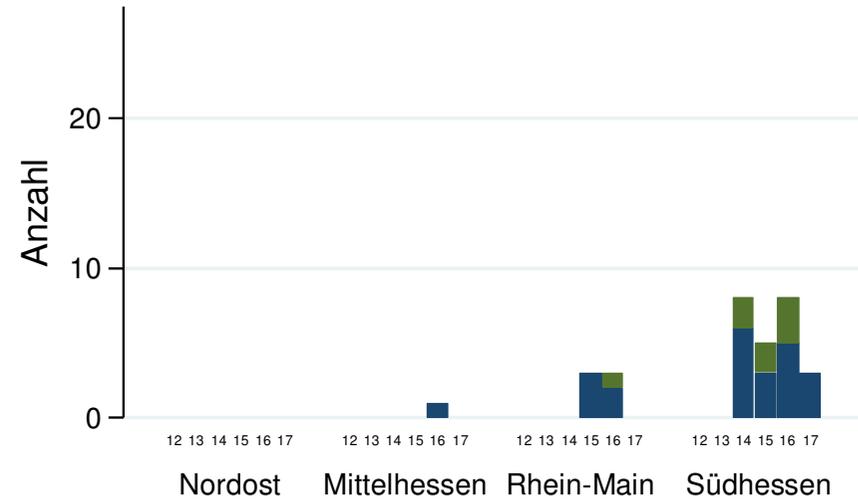


KPC, nach Erreger, MRE-Netz und Jahr

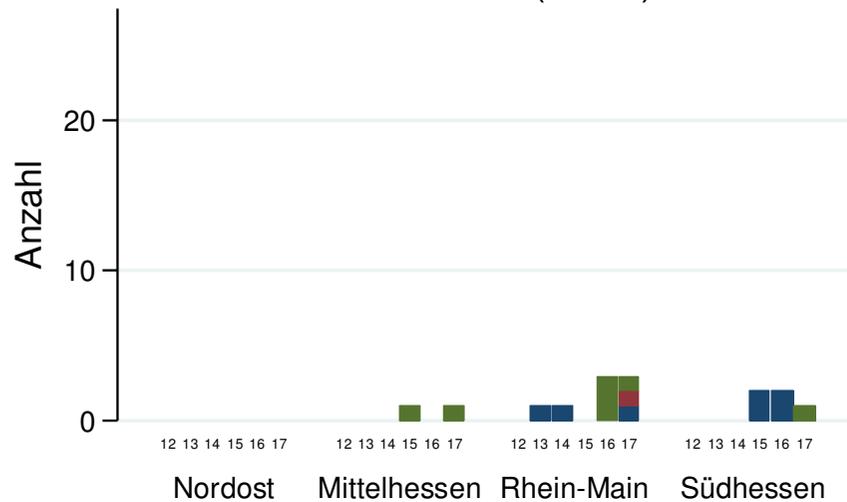
Klebsiella pneumoniae (N=93)



Escherichia coli (N=31)



Citrobacter (N=15)



Enterobacter spp. (N=4)

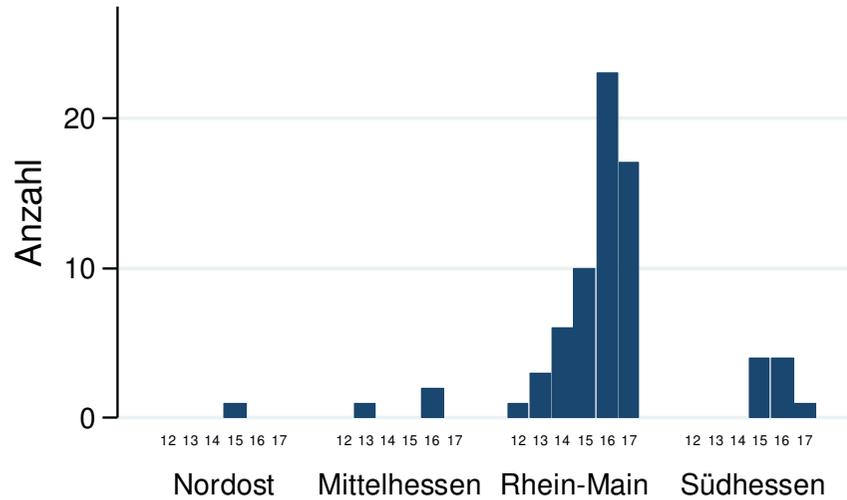


Stand: 2.10.2017

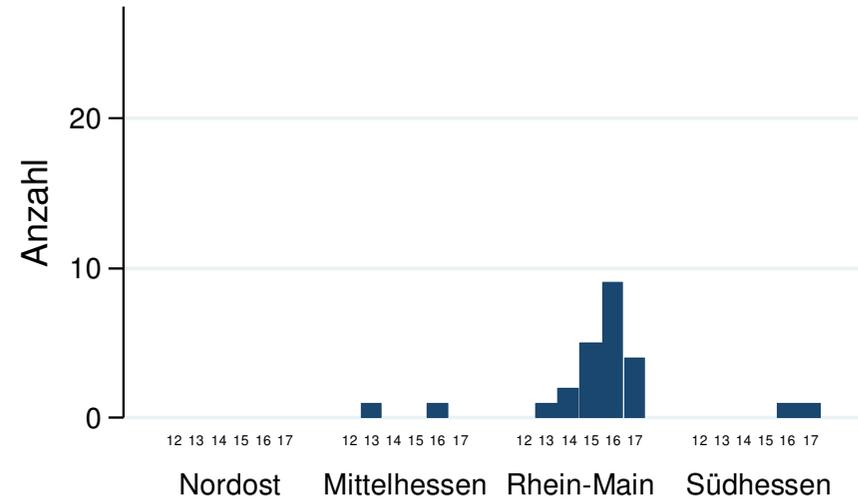


NDM, nach Erreger, MRE-Netz und Jahr

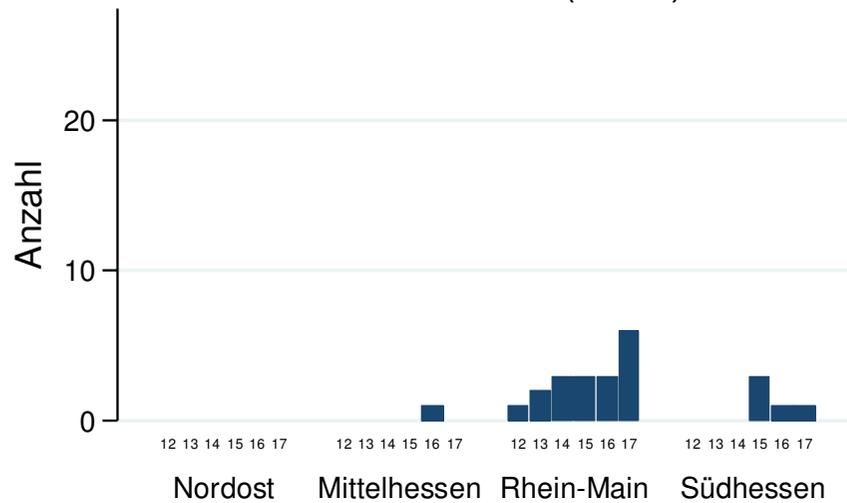
Klebsiella pneumoniae (N=73)



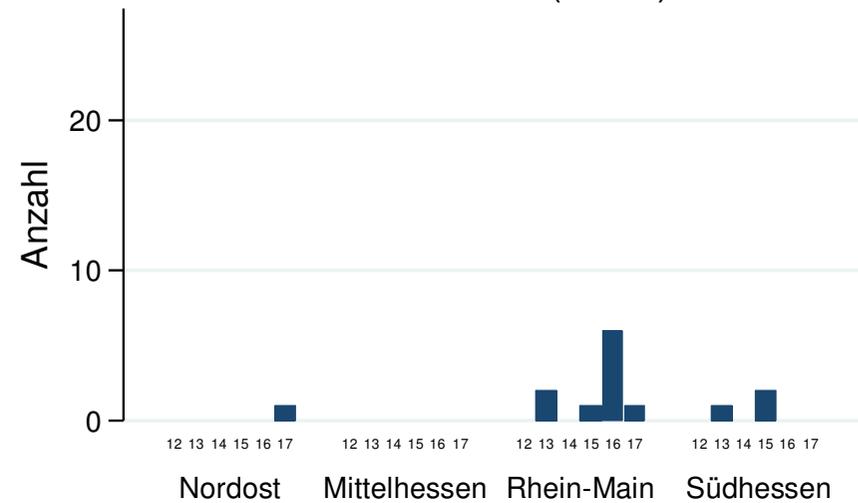
Acinetobacter baumannii (N=25)



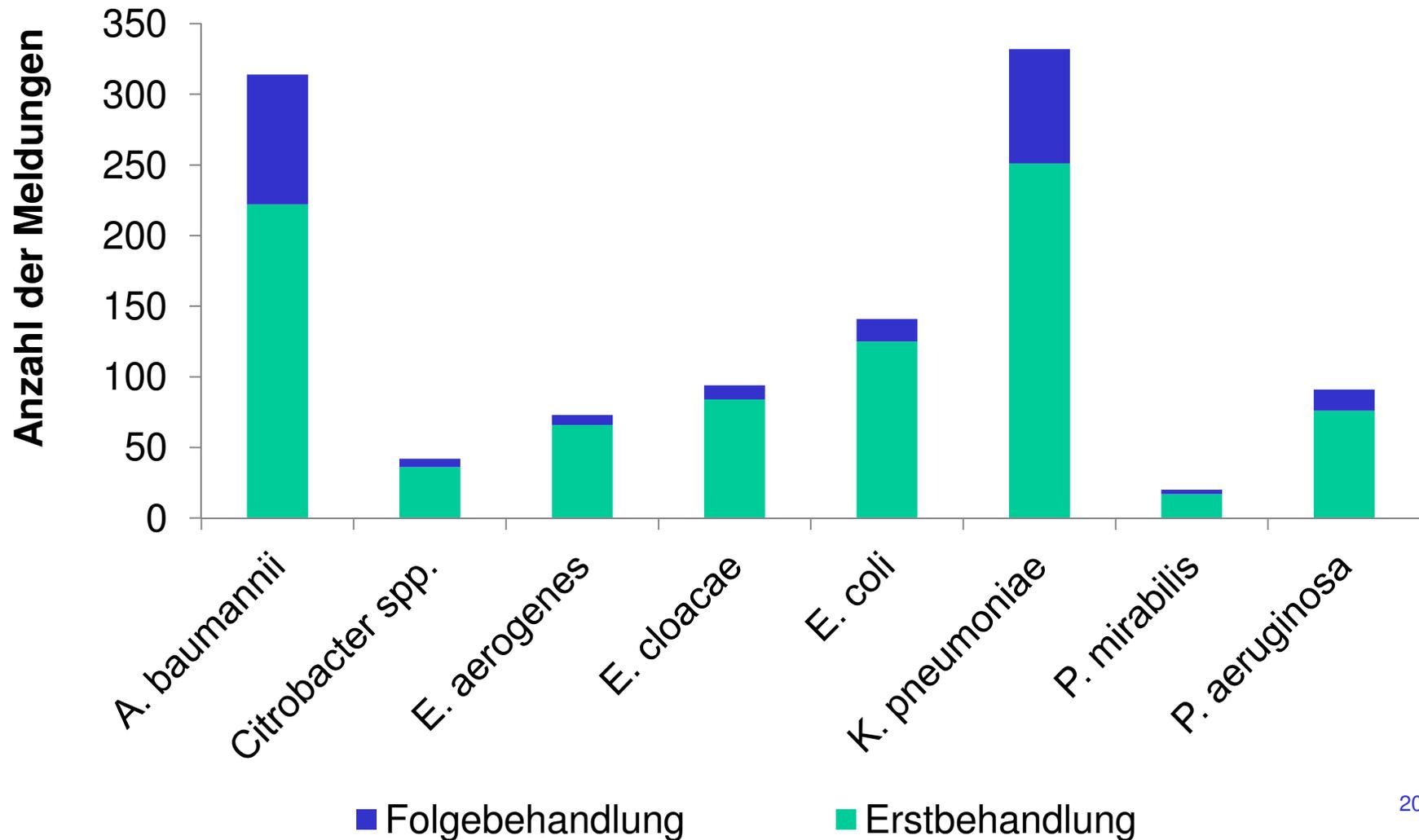
Esherichia coli (N=24)



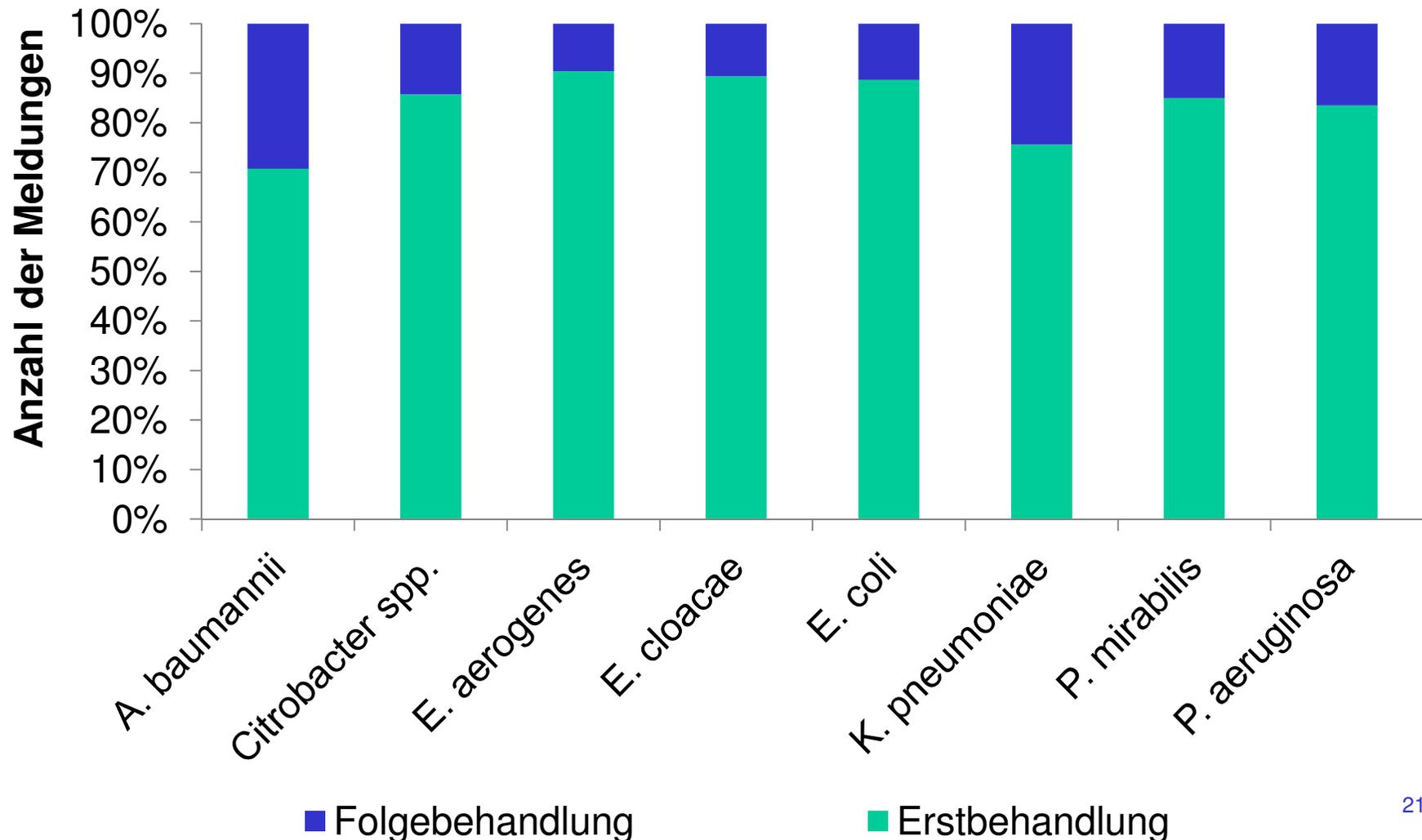
Enterobacter (N=14)



Anzahl der Nachweise im Rahmen einer Erst- oder Folgebehandlung, nach Spezies



Anzahl der Nachweise im Rahmen einer Erst- oder Folgebehandlung, nach Spezies



Danke



- Meldende Labore und Krankenhäuser
- Gesundheitsämter, insbesondere M. Just (Marburg), U. Heudorf (Frankfurt), D. Möbus (Korbach),
- Fachausschuss Infektionsschutz des ÖGD
- N. Pfennigwerth (NRZ Bochum), K.-P. Hunfeld (Frankfurt), Th. Wichelhaus (Frankfurt), C. Imirzalioglu (Gießen)
- P. Heinmüller, K. Klaus (HLPUG Dillenburg),
- A. Wirtz (HSMI Wiesbaden)