

Der Mückenatlas: Stechmücken-Monitoring mit Bürgerbeteiligung Wichtige Ergebnisse 2012–2015



Doreen Walther & Helge Kampen

Passives Stechmücken-Monitoring

www.mueckenatlas.de

Citizen Science-Projekt

Bürgerbeteiligung

Öffentlichkeits- und Medienarbeit:

Homepage

Pressemitteilungen

Zeitungs- und Zeitschriftenartikel

Radiointerviews

Fernsehauftitte

öffentliche Vorträge

Flyer

PROJEKT | PROJEKTPARTNER | DATENVERWERTUNG | KARTE | STECHMÜCKEN

MÜCKENATLAS

Deutschland kartiert die Stechmücken

Liebe Mückenjägerinnen und Mückenjäger!

Das Projekt "Mückenatlas" unterstützt Forschungsarbeiten zum Stechmücken Monitoring in Deutschland. Seit seinem Start im April 2012 hat es enormen Zuspruch erfahren und viele interessante und für die Wissenschaft wertvolle Resultate erbracht (siehe Datenverwertung/ Publikationen). Diese haben wiederum das Feld für weitere wissenschaftliche Studien bereitet. Wir bedanken uns bei allen Mückenjäger/innen, die uns bis dato so zahlreiche Mücken zugesandt haben. Wir hoffen weiterhin auf Ihre Unterstützung und wünschen allen Motivierten und Begeisterten gutes Gelingen!

Langfristig ist geplant, dem Mückenatlas vergleichbare Projekte für weitere Blutsauger und potenzielle Überträger von Krankheitserregern, wie Zecken, Lutzner, Kriebelmücken und Bremsen, folgen zu lassen. So würde dann beispielsweise auch ein Zeckenatlas etc. entstehen. Noch sind wir nicht so weit, werden aber zu gegebener Zeit die Öffentlichkeit durch Meldungen in der Presse und andere Medien informieren und zur Mithilfe aufrufen.

Weitere Hintergrundinformationen zum Projekt "Mückenatlas" und wie Sie uns unterstützen und die Mücken zu uns senden können, erfahren Sie unter den einzelnen Menüpunkten. Fahren Sie hierfür bitte mit der Maus über die entsprechenden Reiter und Interessensfelder und klicken diese an. Unter "Karte" können Sie sehen, woher wir 2012, 2013, 2014, 2015 und 2016 Mückeneinsendungen erhalten haben.

Letzte Aktualisierung der Sammlerdaten: 23.06.2016 19:33:10

Impressum | Kontaktformular | Einsendeformular herunterladen

© by ZALF & FLI 2016 Version: 1.1 2016-04-06
Saltanzugriffe: 255845

Pressemitteilungen



27.04.2012



22.07.2012



19.11.2012

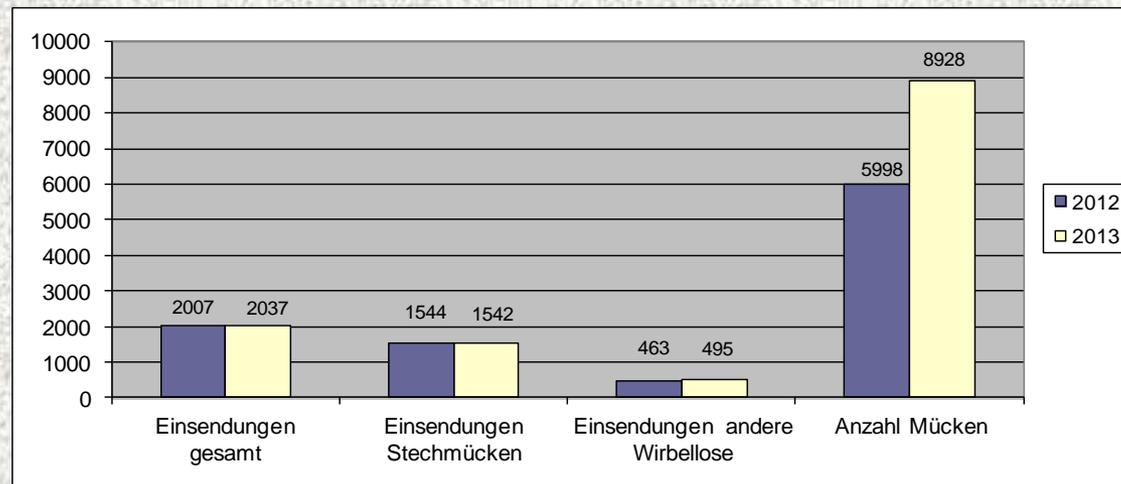


08.05.2013



26.06.2013

Einsendungen



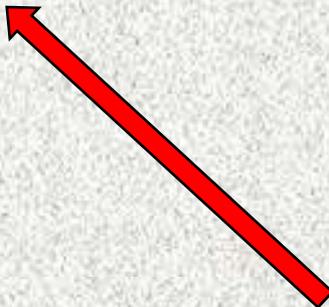
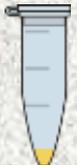


R. Pospischil

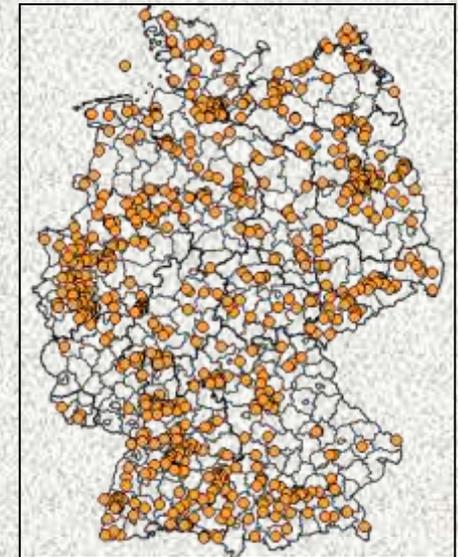
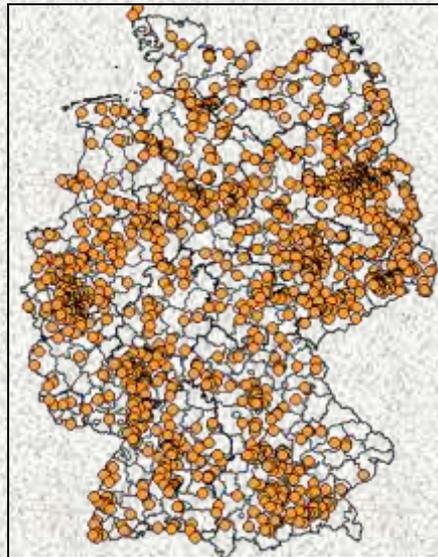
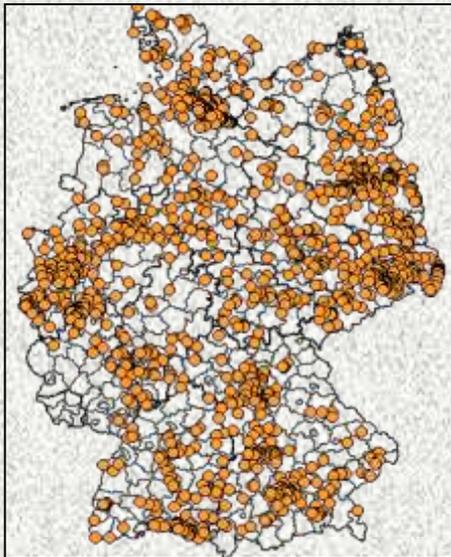
-20°C
→
ü/N



CULBASE



2012–2015: ca. 30.000 Mücken



2012

Einsendungen: 2.020
Fangorte: 1.564
Mücken: 6.127

2013

Einsendungen: 2.443
Fangorte: 1.866
Mücken: 11.512

2014

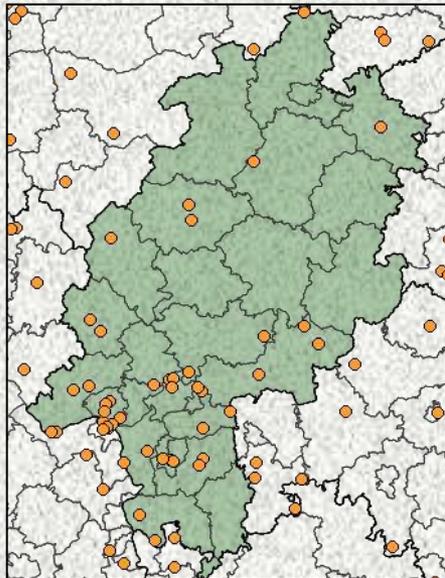
Einsendungen: 1.576
Fangorte: 1.232
Mücken: 7.749

2015

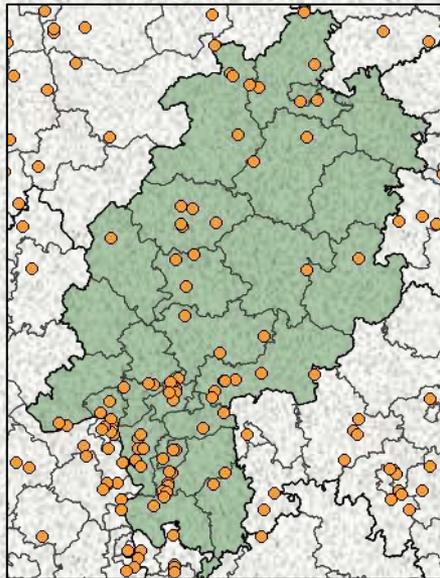
Einsendungen: 1.284
Fangorte: 742
Mücken: 3.566

2016 (Stand 25.06.2016): 1.500 Einsendungen, 3.600 Stechmücken

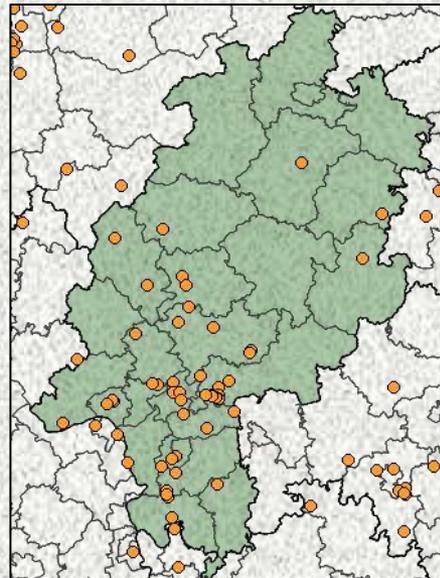
Fangstandorte Hessen



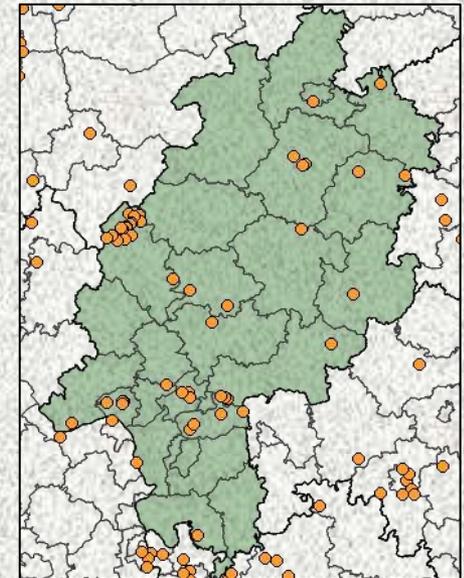
2012



2013

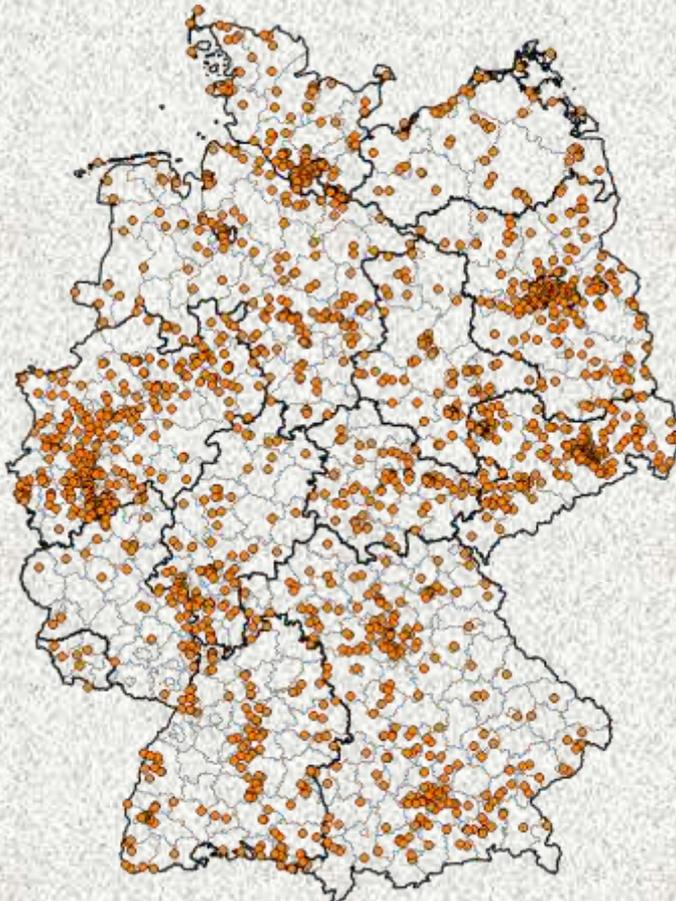


2014

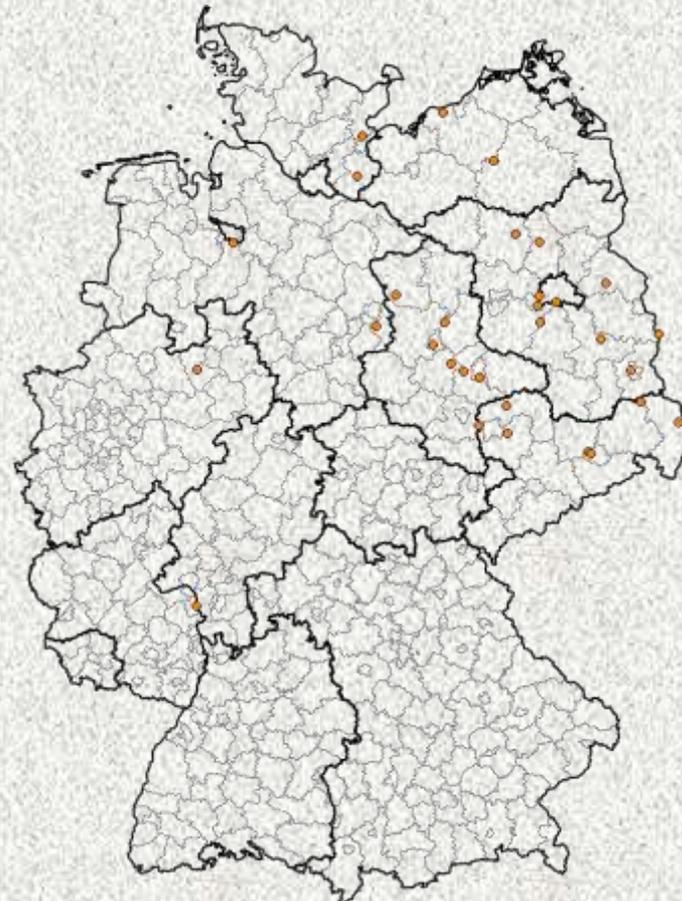


2015

Kartierung der Artenverbreitung



Culex pipiens s.l.



Culex modestus

J. Alves Gaspar, Portugal



F. Schaffner, Frankreich



J. Gathany, CDC, USA



J. Gathany, CDC, USA



Nachweis invasiver Arten

Culiseta longiareolata

Aedes koreicus

Aedes japonicus

Aedes albopictus

Invasive Arten: *Aedes koreicus*



F. Schaffner, Frankreich

Erstnachweis in Deutschland 2015,
in Europa (Belgien) seit 2008

angepasst an gemäßigtes Klima

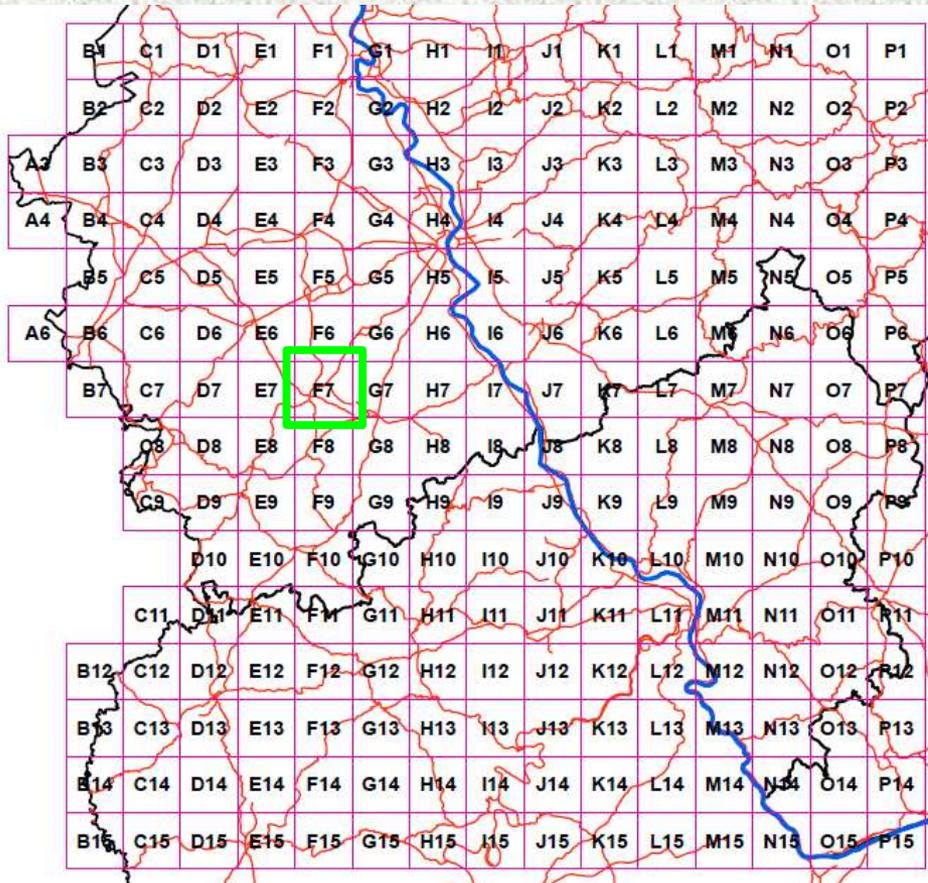
endemisch in Ostasien

Hauptblutwirte Vögel

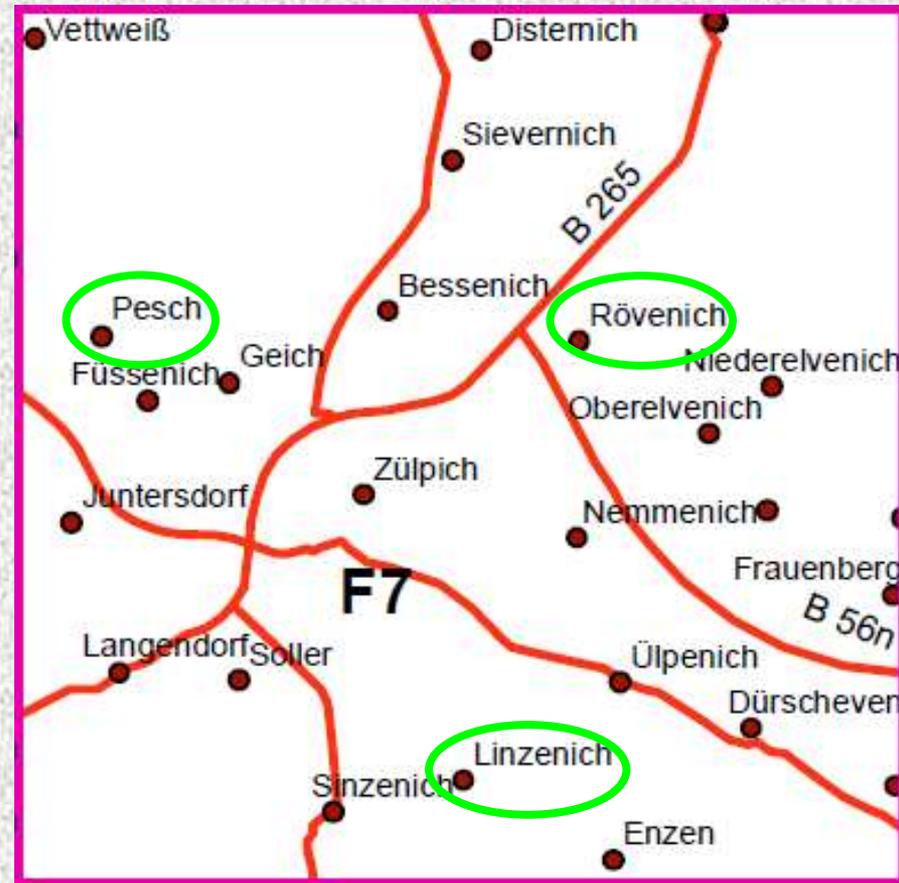
Überträger von Dirofilarien und des JEV,
möglicherweise weiterer Viren

Aktive Feldarbeit nach Mückenatlas-Einsendung

Raster mit 10 x 10 km²-Zellen

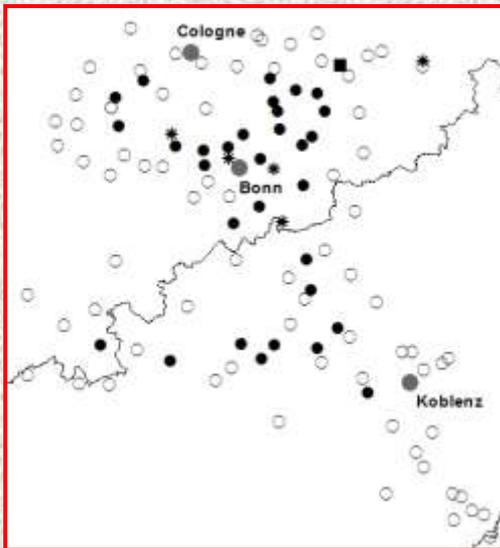


Monitoring von 3 Friedhöfen in
verschiedenen Orten/Stadtteilen

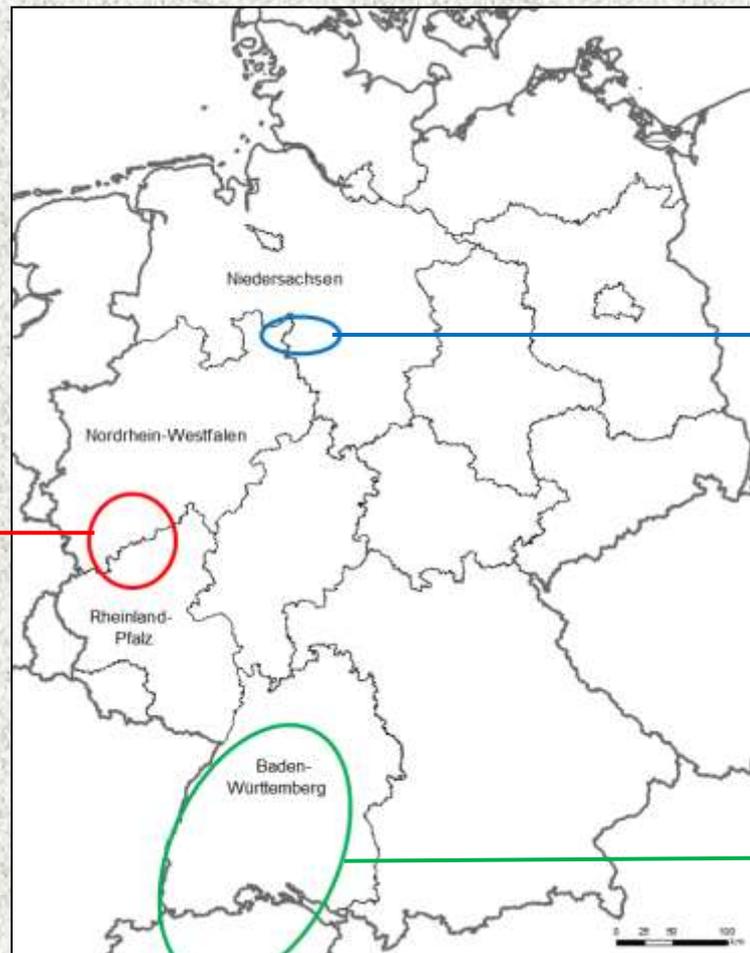


Entdeckung neuer *Aedes japonicus*-Populationen

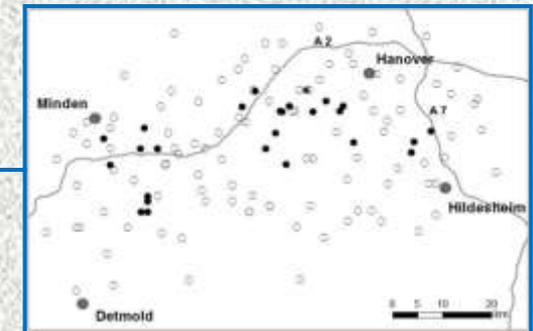
2012



5 Einsendungen im Juli 2012
(7 adulte Tiere)



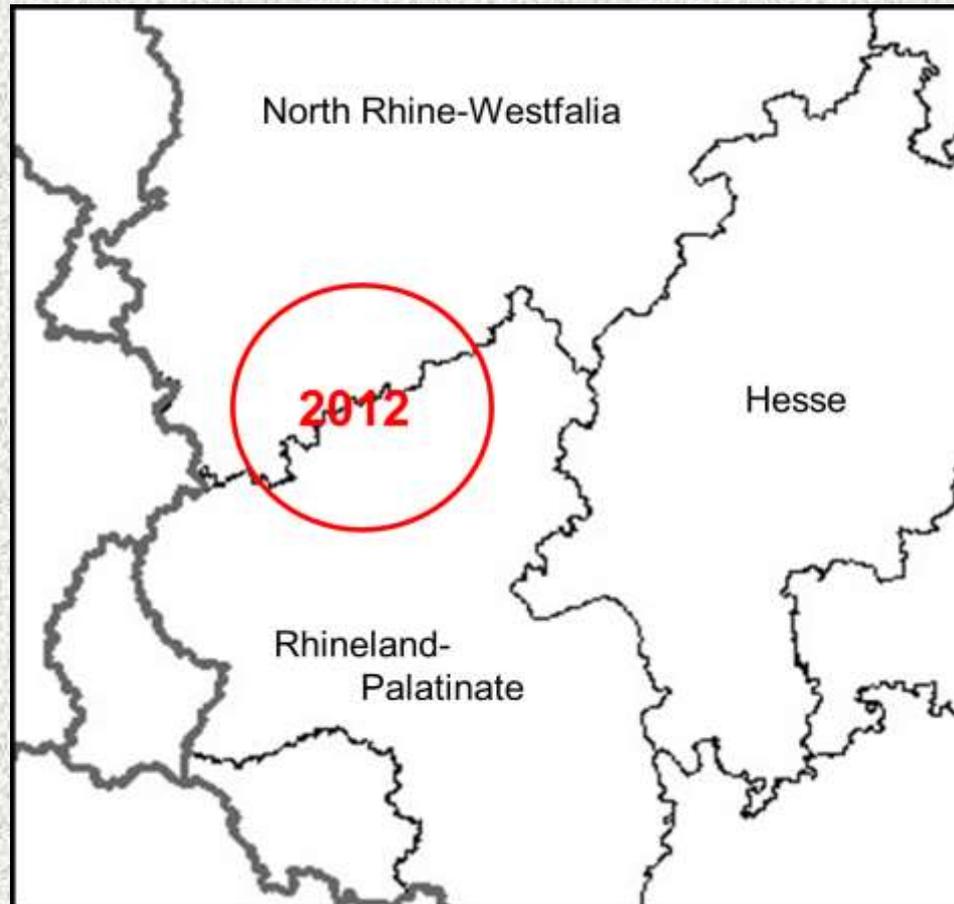
2013



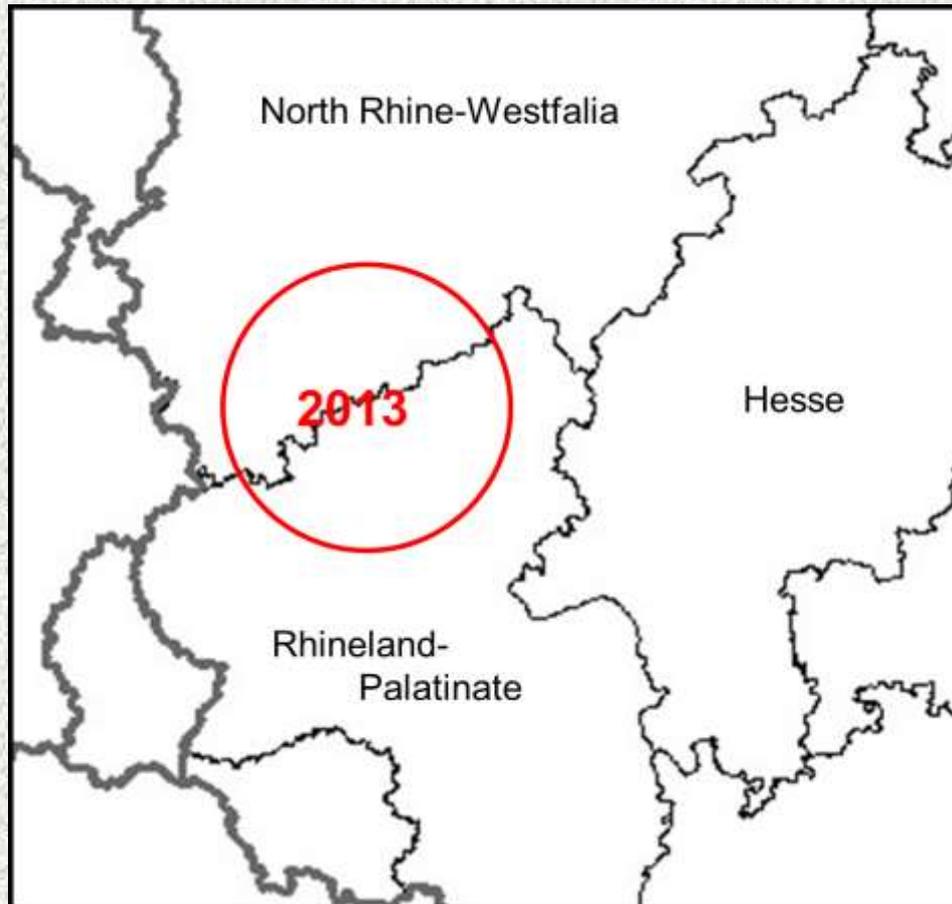
Einsendung im Herbst 2012
(1 Weibchen)

Erstnachweis durch
schweizerische
Kollegen in 2008

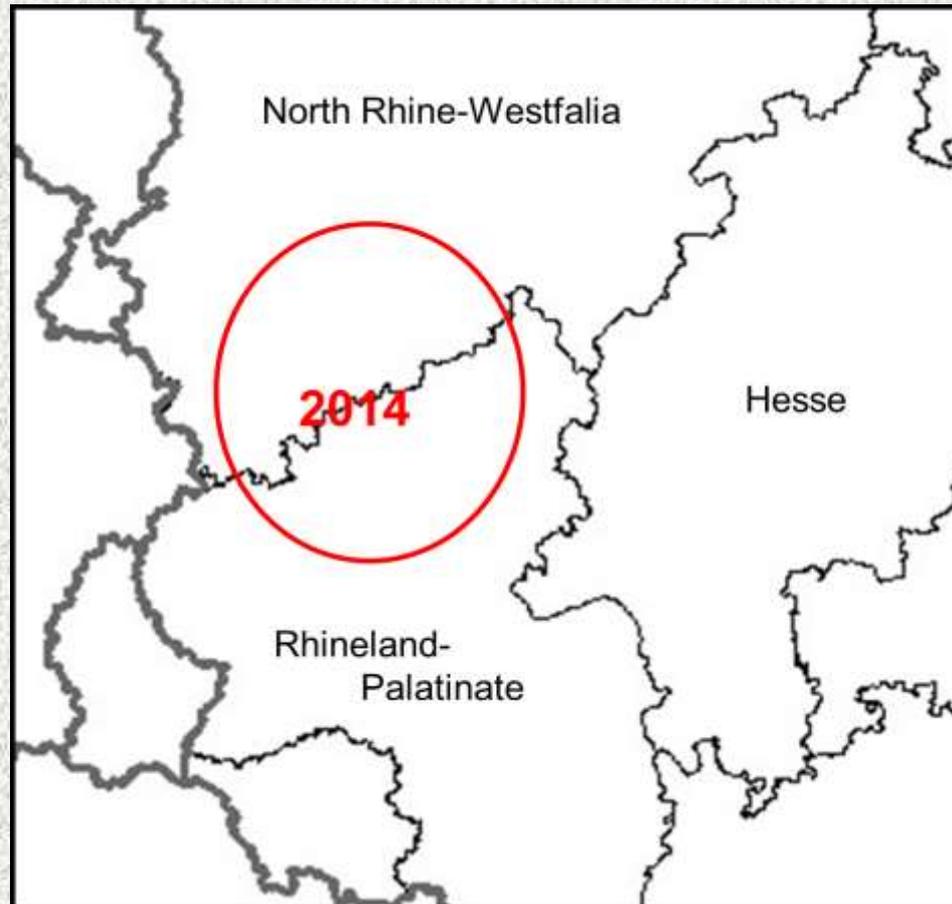
Ausbreitung von *Aedes japonicus* in Westdeutschland



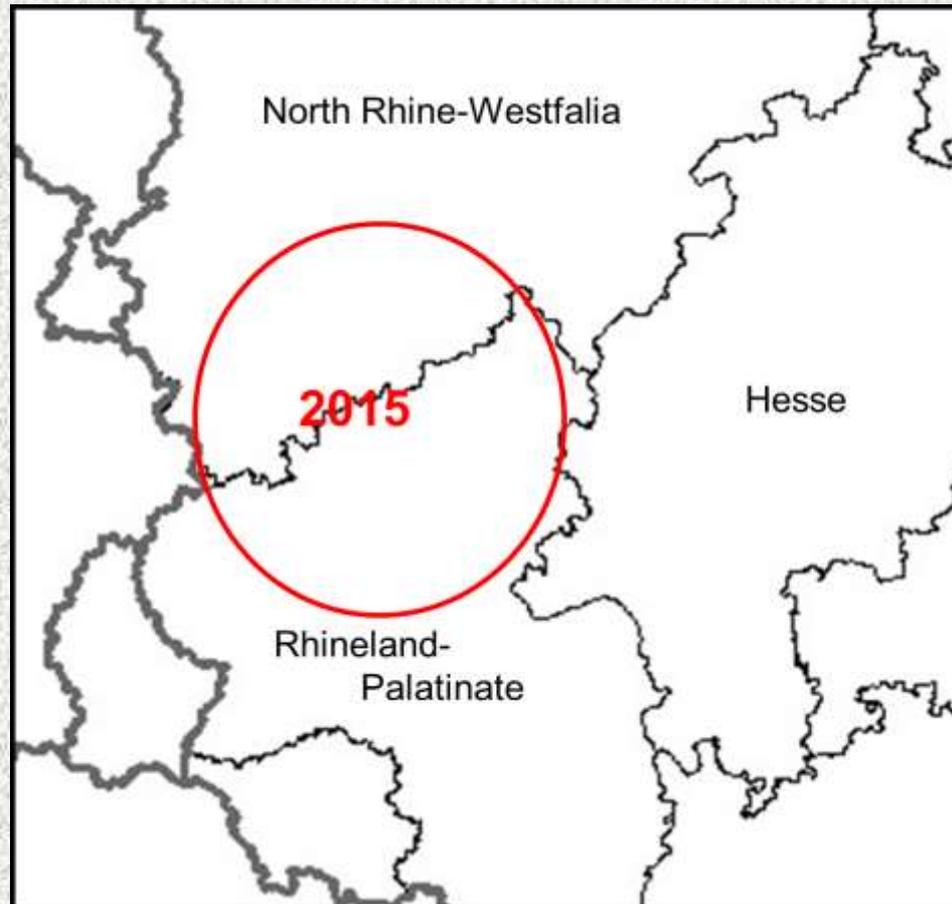
Ausbreitung von *Aedes japonicus* in Westdeutschland



Ausbreitung von *Aedes japonicus* in Westdeutschland

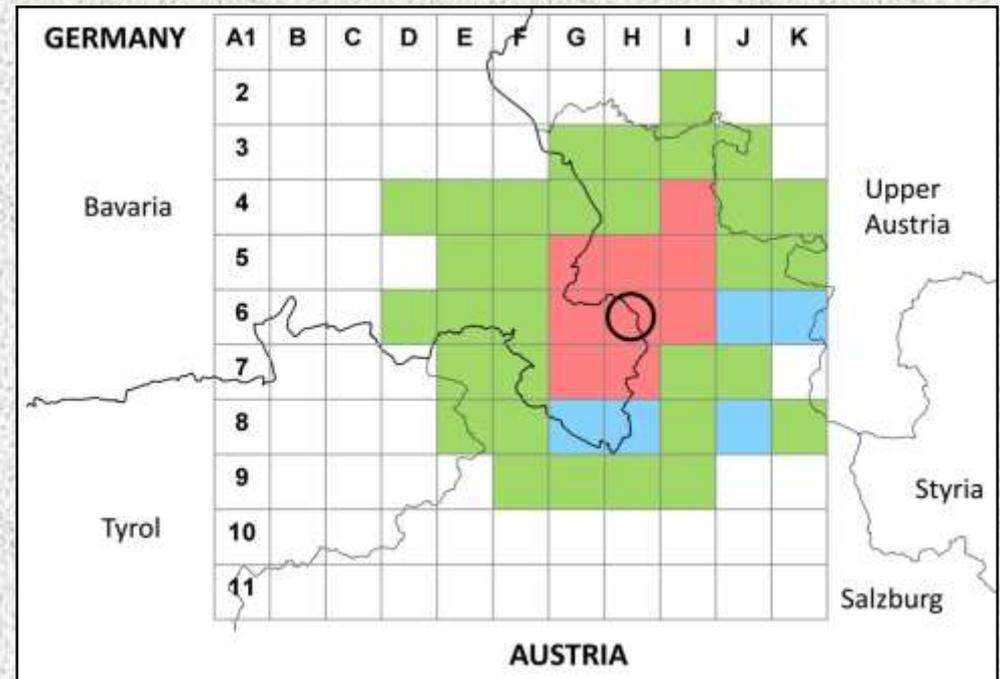


Ausbreitung von *Aedes japonicus* in Westdeutschland



Aedes japonicus in Oberbayern/Österreich

2015



rot: positiv lt. Felduntersuchung

grün: negativ lt. Felduntersuchung

blau: nicht zugänglich (alpin)

Kreis: positiv lt. Mückenatlas

Lokale Reproduktion von *Aedes albopictus*

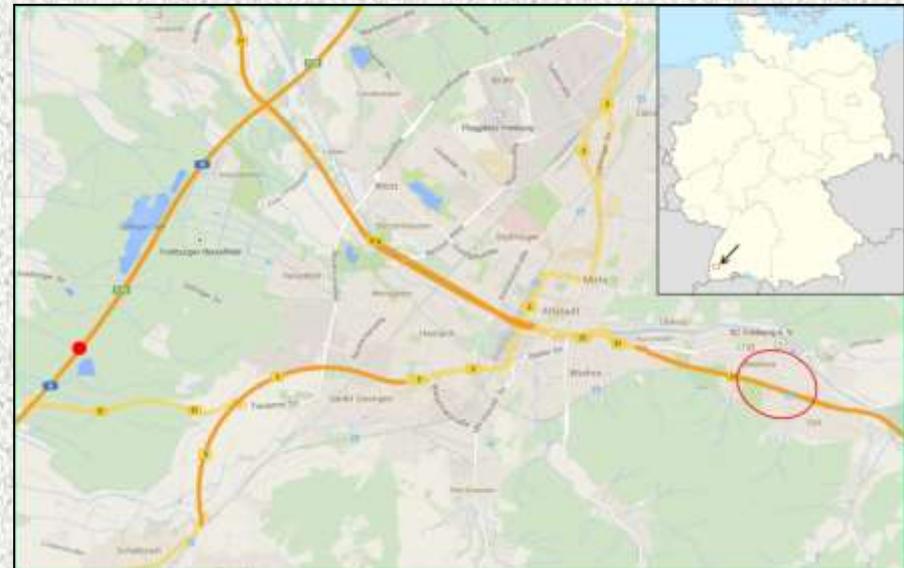
2014:

Mitte August 1 Männchen an Mückenatlas

lokale Inspektion + Monitoring

Funde von Larven und Eiern bis Ende Oktober

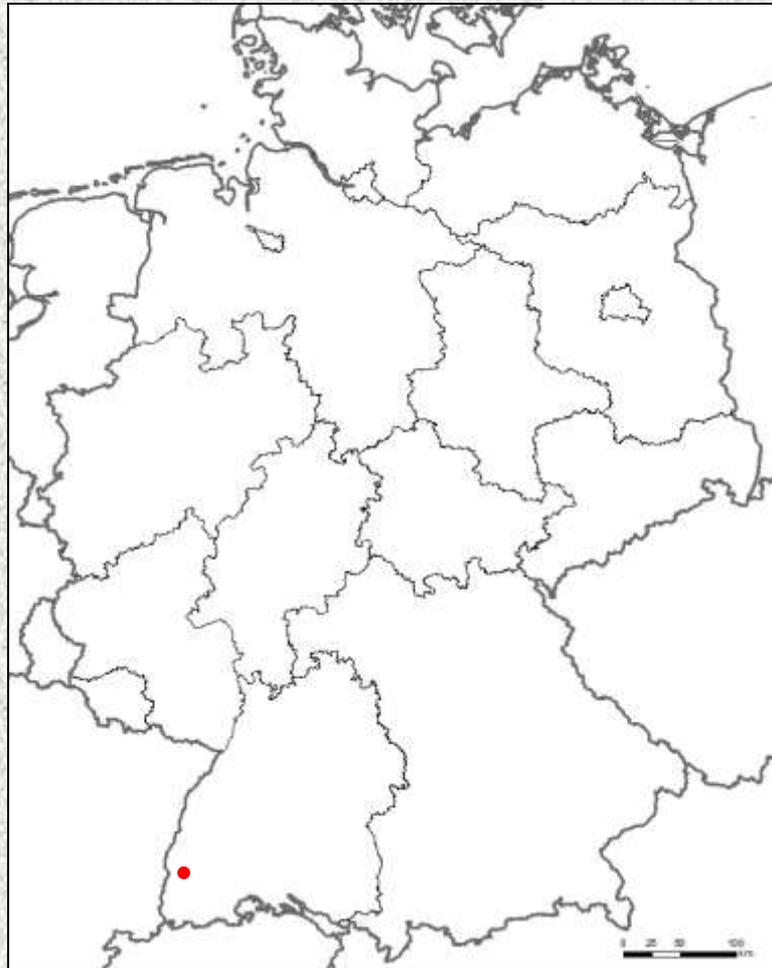
Mitte Oktober 1 Weibchen an Mückenatlas



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2014

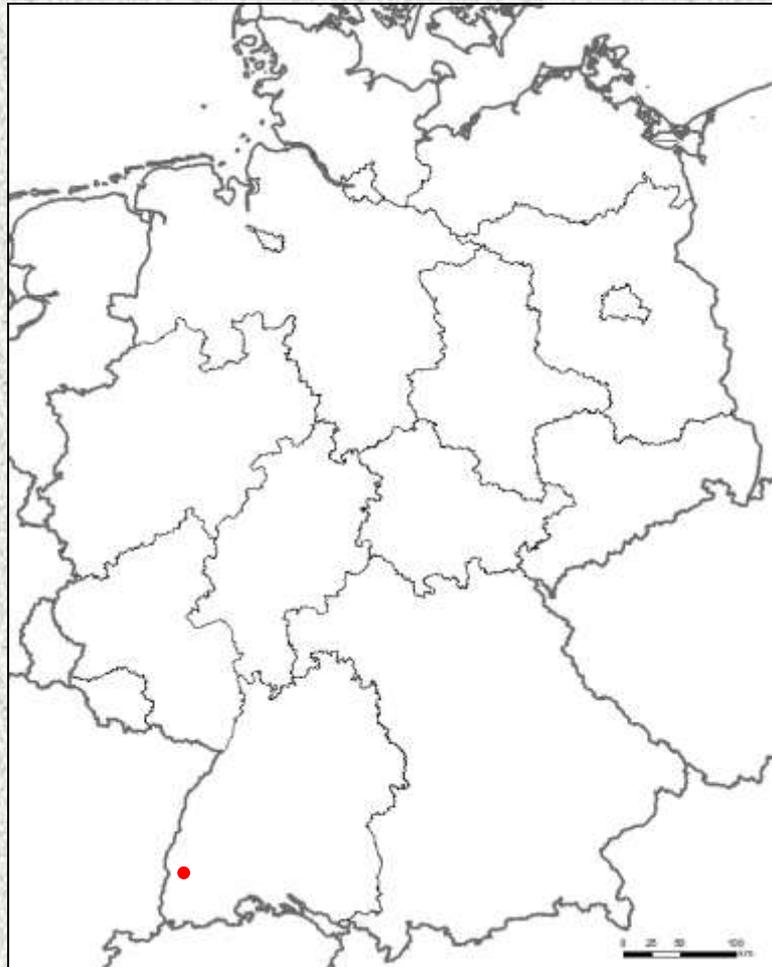
– Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2015

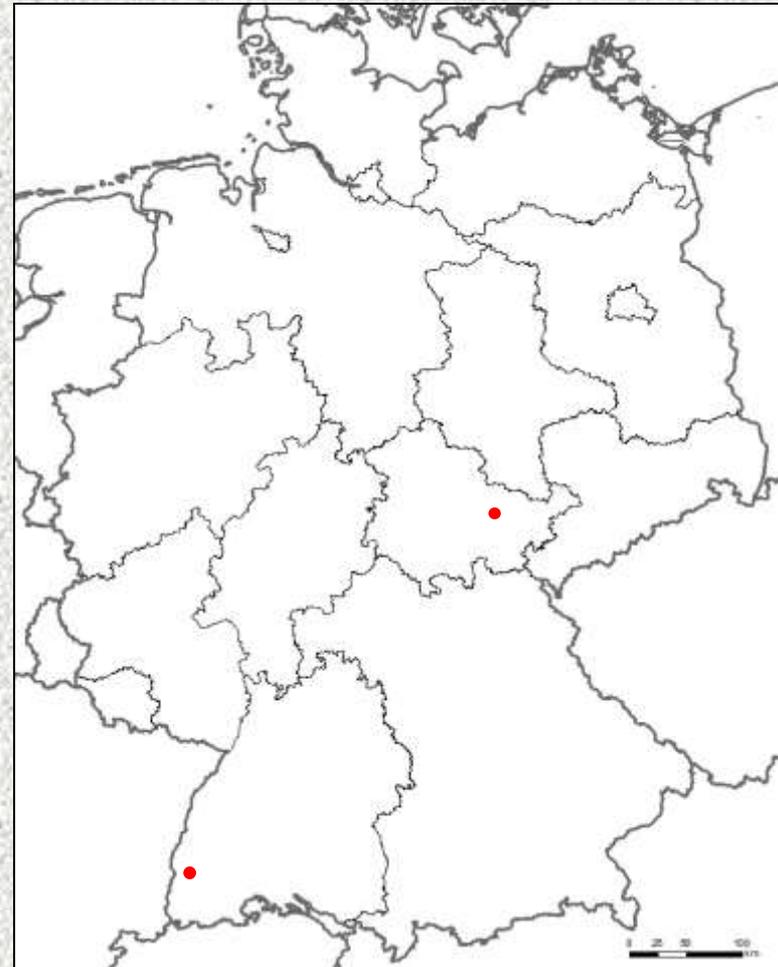
– Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2015

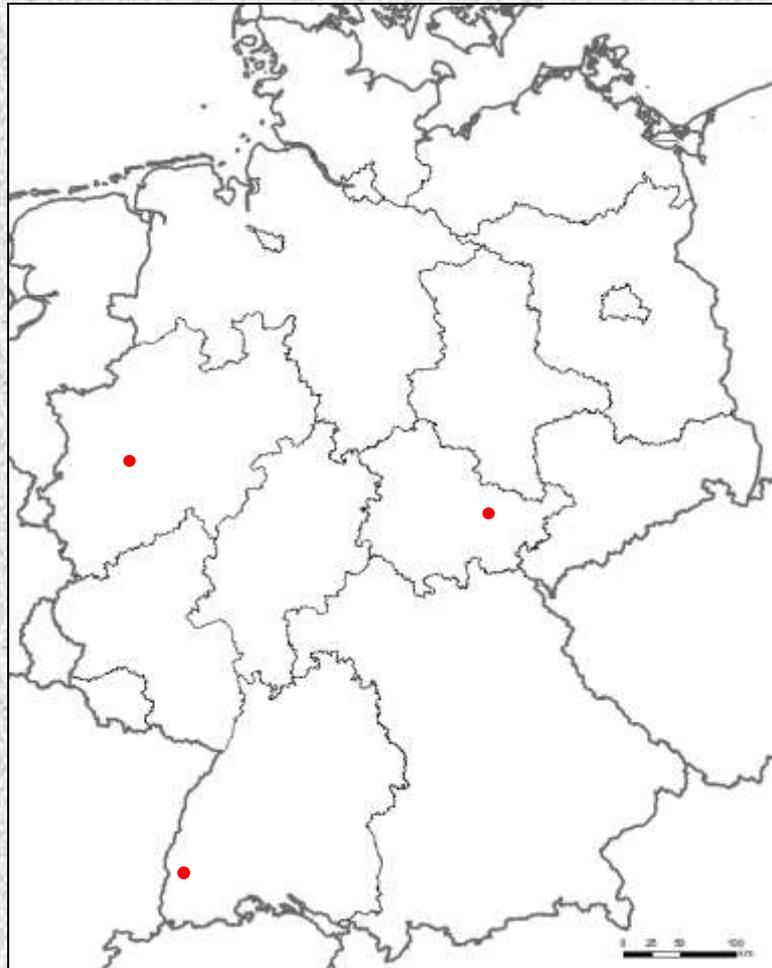
- Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)
- Thüringen (lokale Reproduktion)



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2015

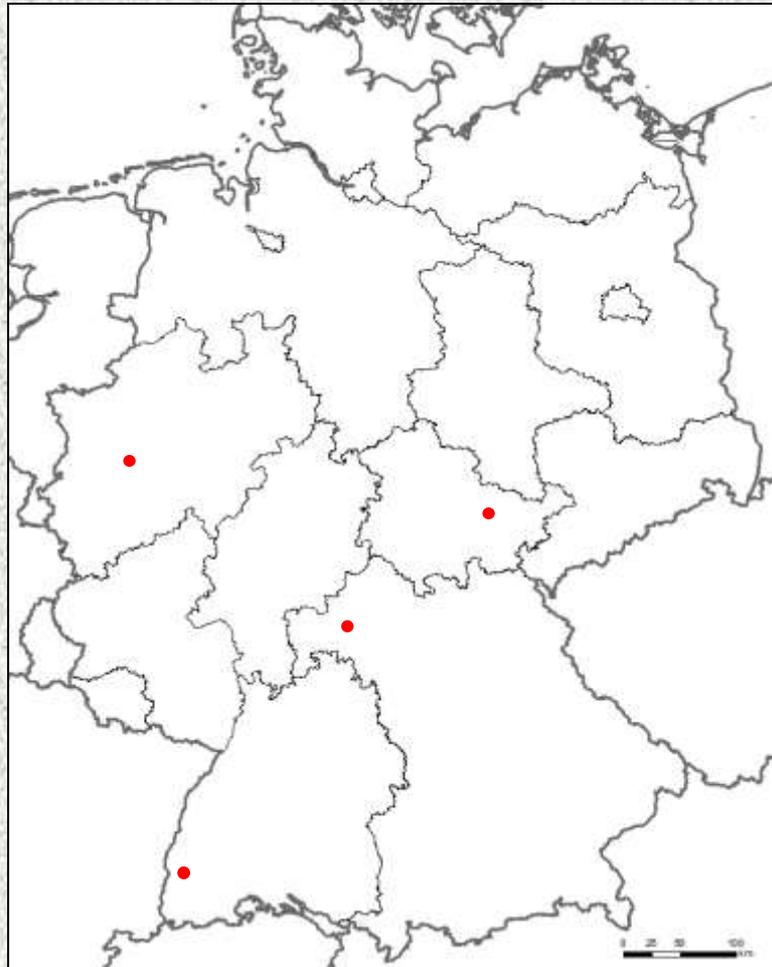
- Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)
- Thüringen (lokale Reproduktion)
- Nordrhein-Westfalen



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2015

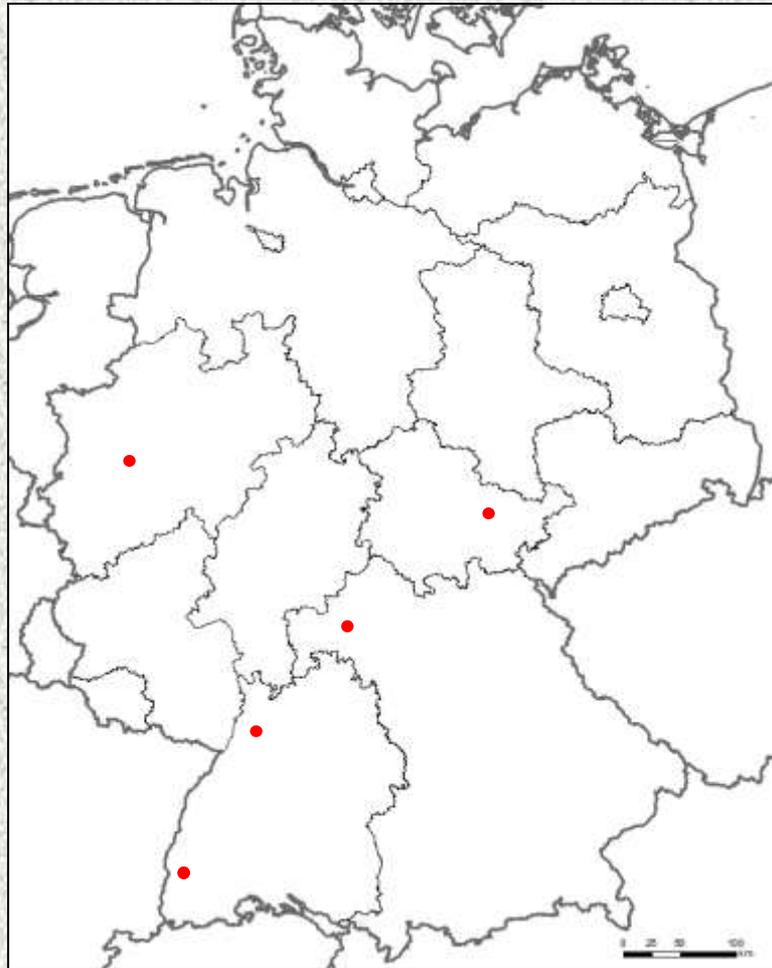
- Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)
- Thüringen (lokale Reproduktion)
- Nordrhein-Westfalen
- Bayern



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2015

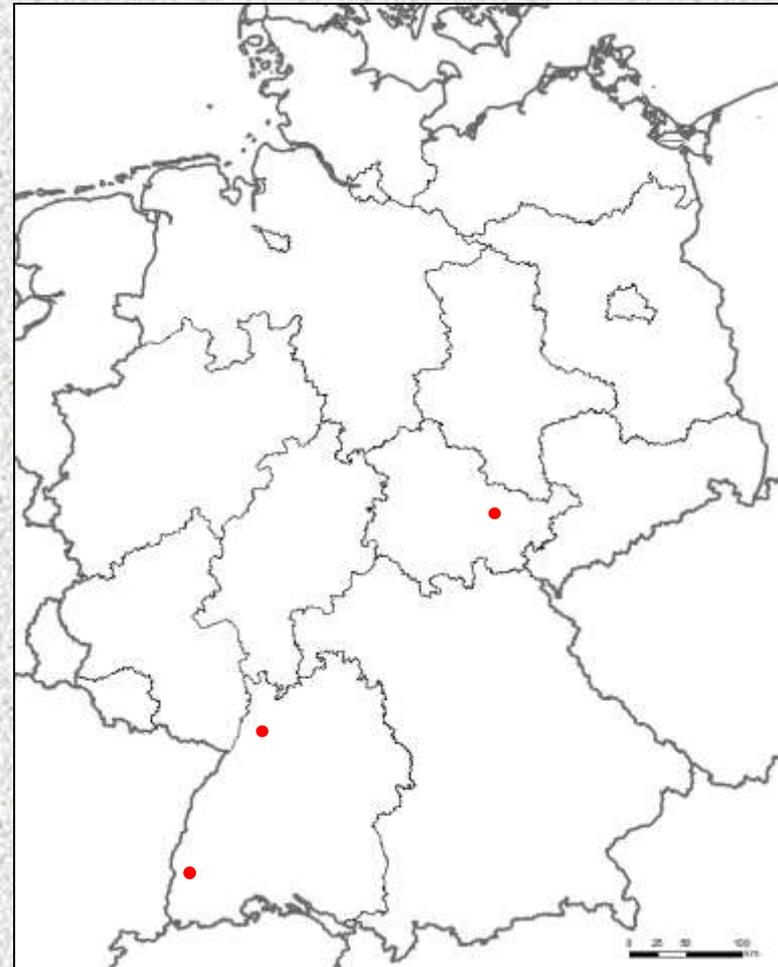
- Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)
- Thüringen (lokale Reproduktion)
- Nordrhein-Westfalen
- Bayern
- Heidelberg (lokale Reproduktion)



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. albopictus - 2016

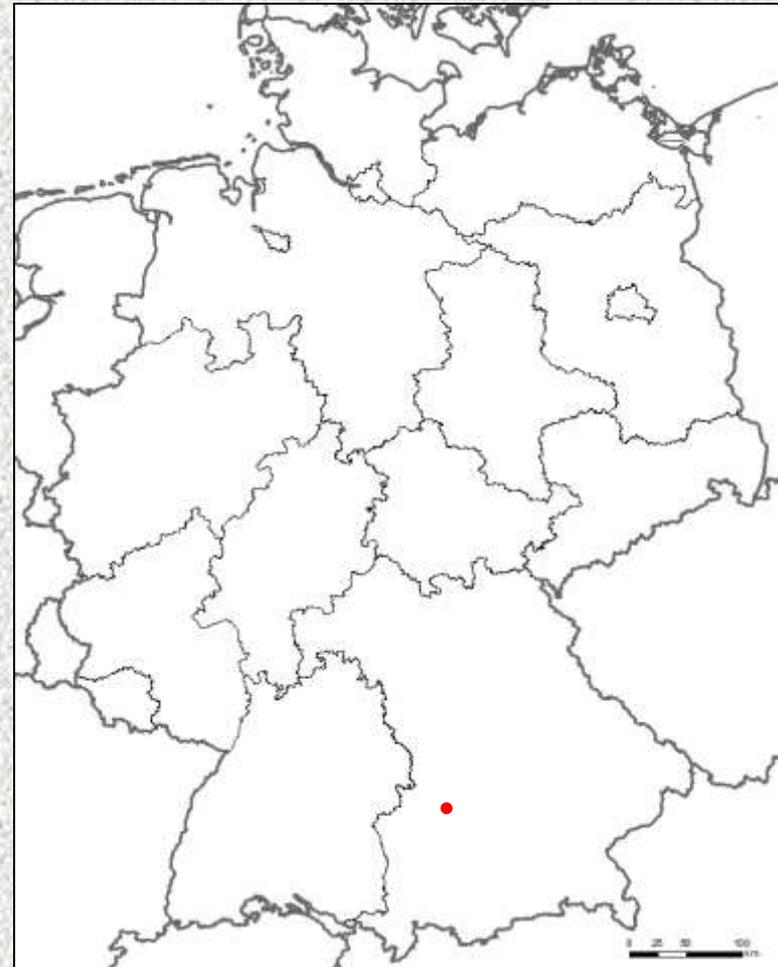
- Freiburg-Ost (lokale Reproduktion)
- Thüringen (lokale Reproduktion)
- Heidelberg (lokale Reproduktion)



Einsendungen zum ‚Mückenatlas‘ von 2014–2016

Ae. koreicus - 2015

– Augsburg



Vielen Dank ...

... allen Mückenatlas-Einsendern

... den AG-Mitarbeitern

am FLI (Riems): Juliane Horenk, Oliver Tauchmann

am ZALF (Müncheberg): Jutta Falland

... den Geldgebern:



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

... Ihnen für Ihre Aufmerksamkeit!