



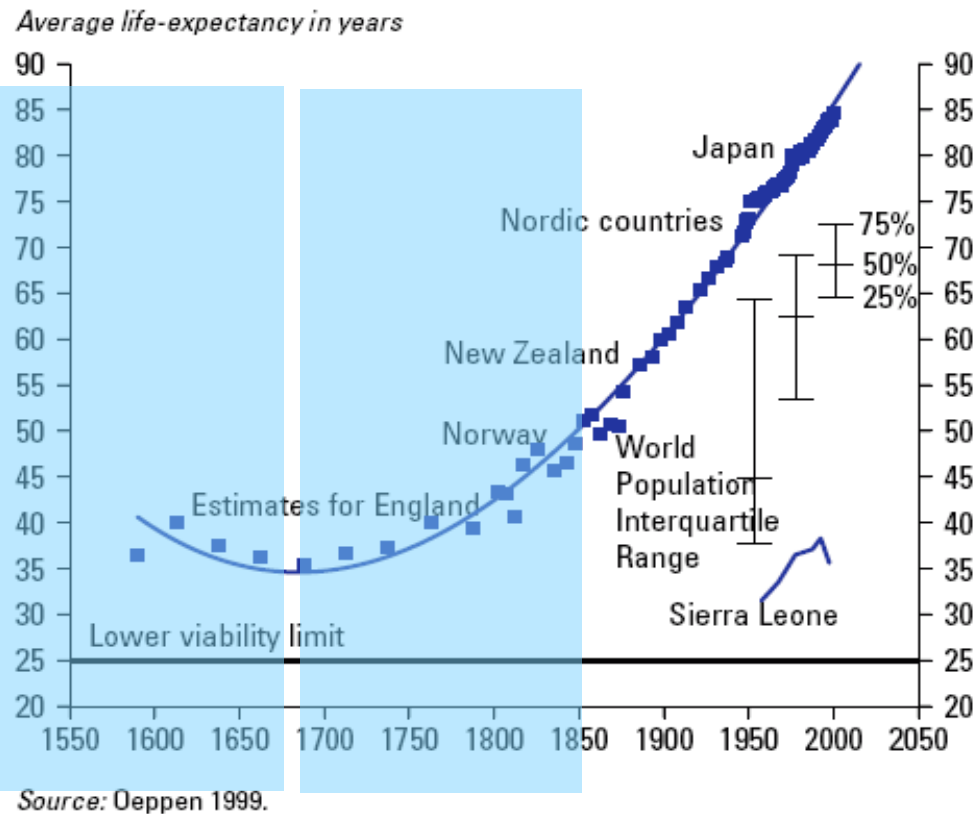
LGL

„One Health“ – Risikomanagement im Öffentlichem Raum

**Prof. Manfred Wildner, LGL und Dr. Angela Wirtz,
Hessisches Sozialministerium Ref. V3**

Phasen von Public Health - „Gesundheitsmanagement im öffentlichen Raum“

Figure 1.1 Limits and Convergence for National Average Female Life-Expectancy at Birth



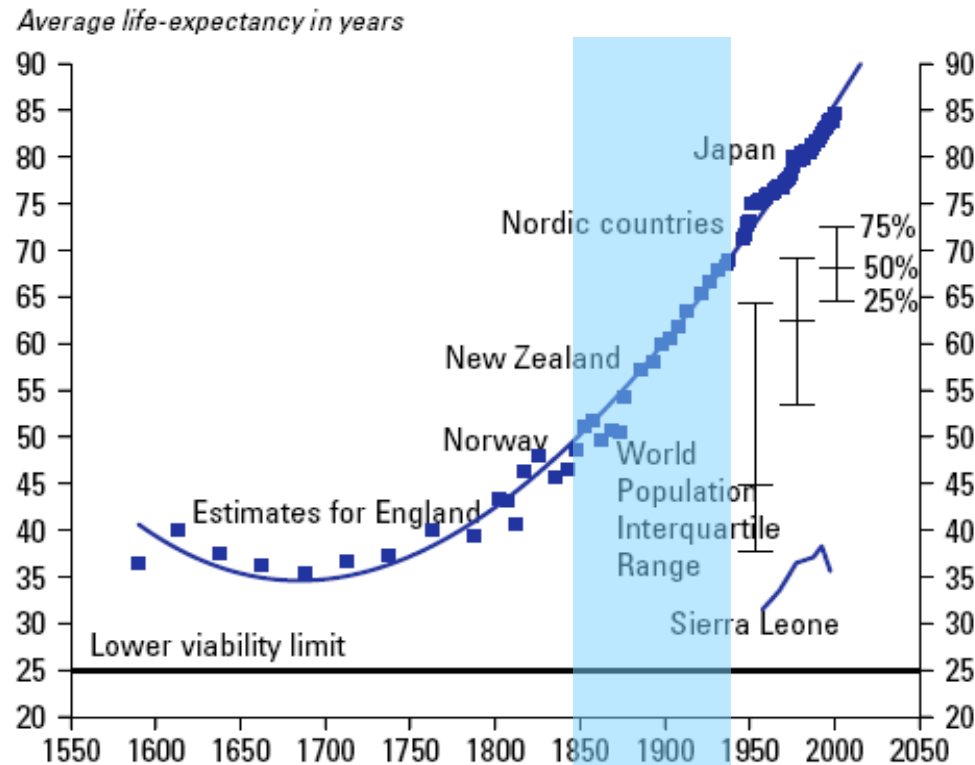
Source: Deppen 1999.

„Quarantänephase“

„Hygiene-/Umweltphase“

Phasen von Public Health

Figure 1.1 Limits and Convergence for National Average Female Life-Expectancy at Birth

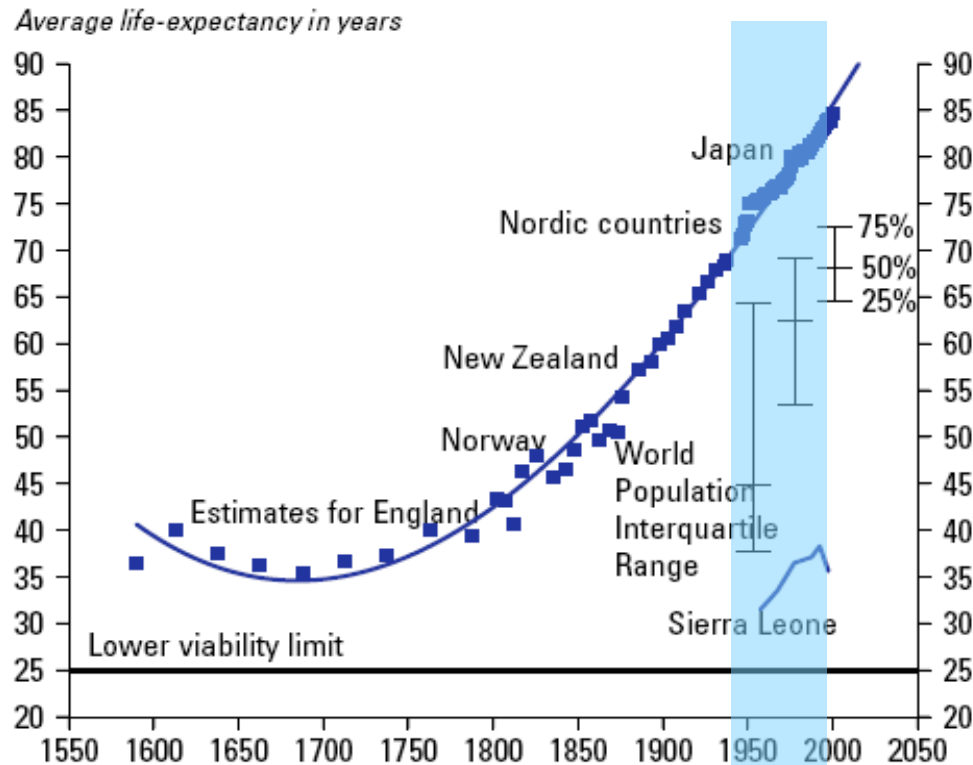


Source: Deppen 1999.

„Organisation des Sozialversicherungssystems“

Phasen von Public Health

Figure 1.1 Limits and Convergence for National Average Female Life-Expectancy at Birth

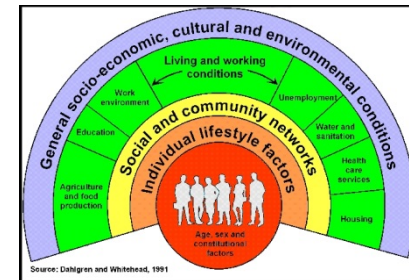
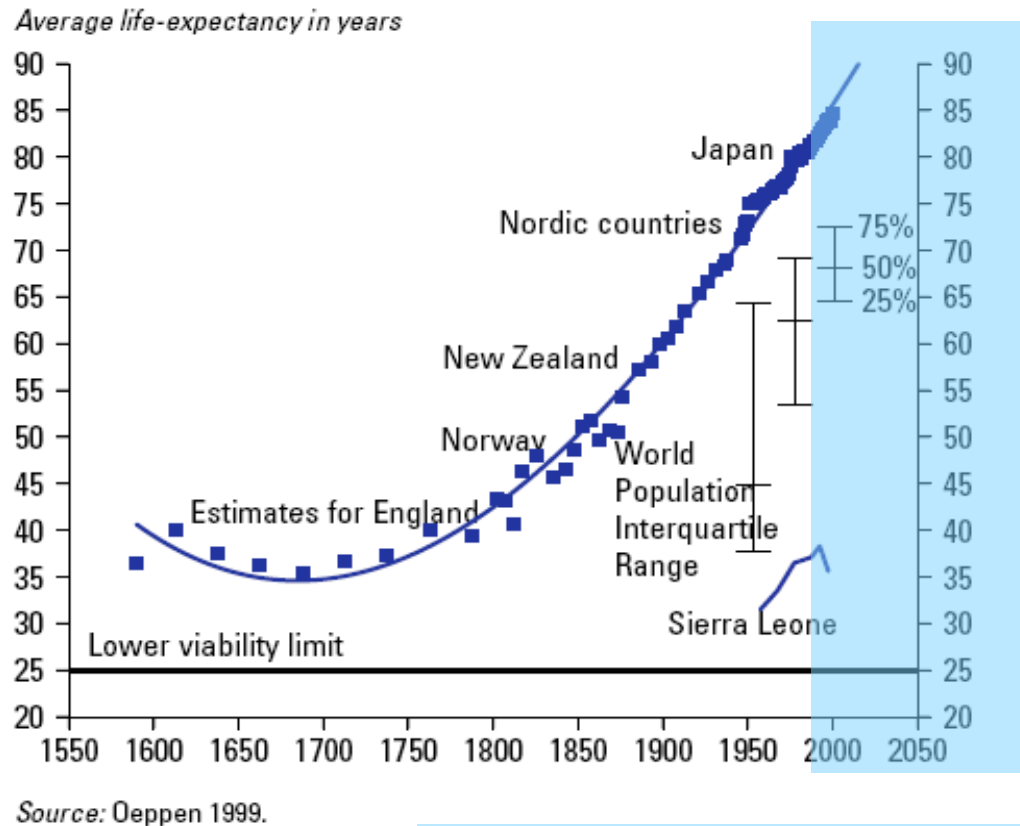


Source: Deppen 1999.

„Individualmedizinisch-therapeutische Phase“

Phasen von Public Health

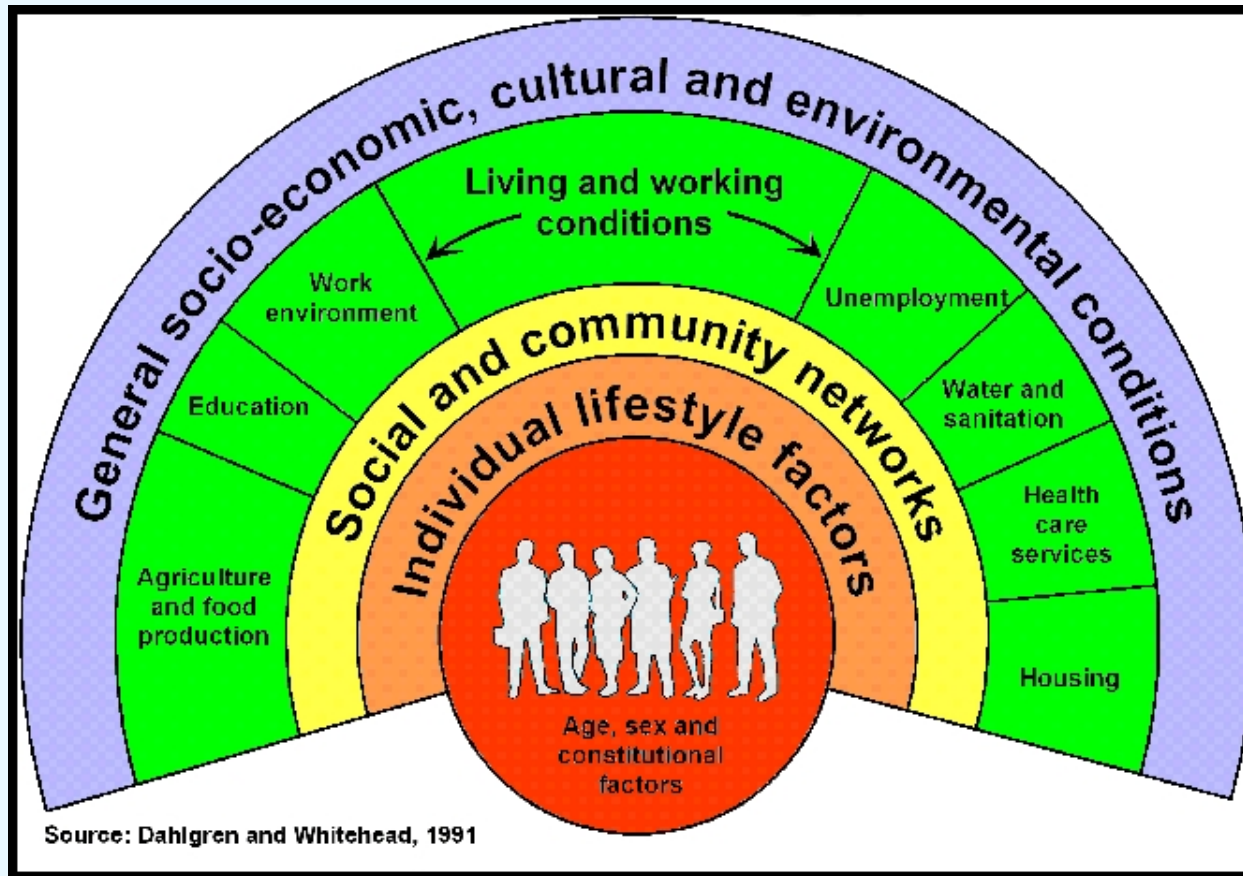
Figure 1.1 Limits and Convergence for National Average Female Life-Expectancy at Birth



„systemische Phase: New Public Health“

Systemische Phase von Public Health

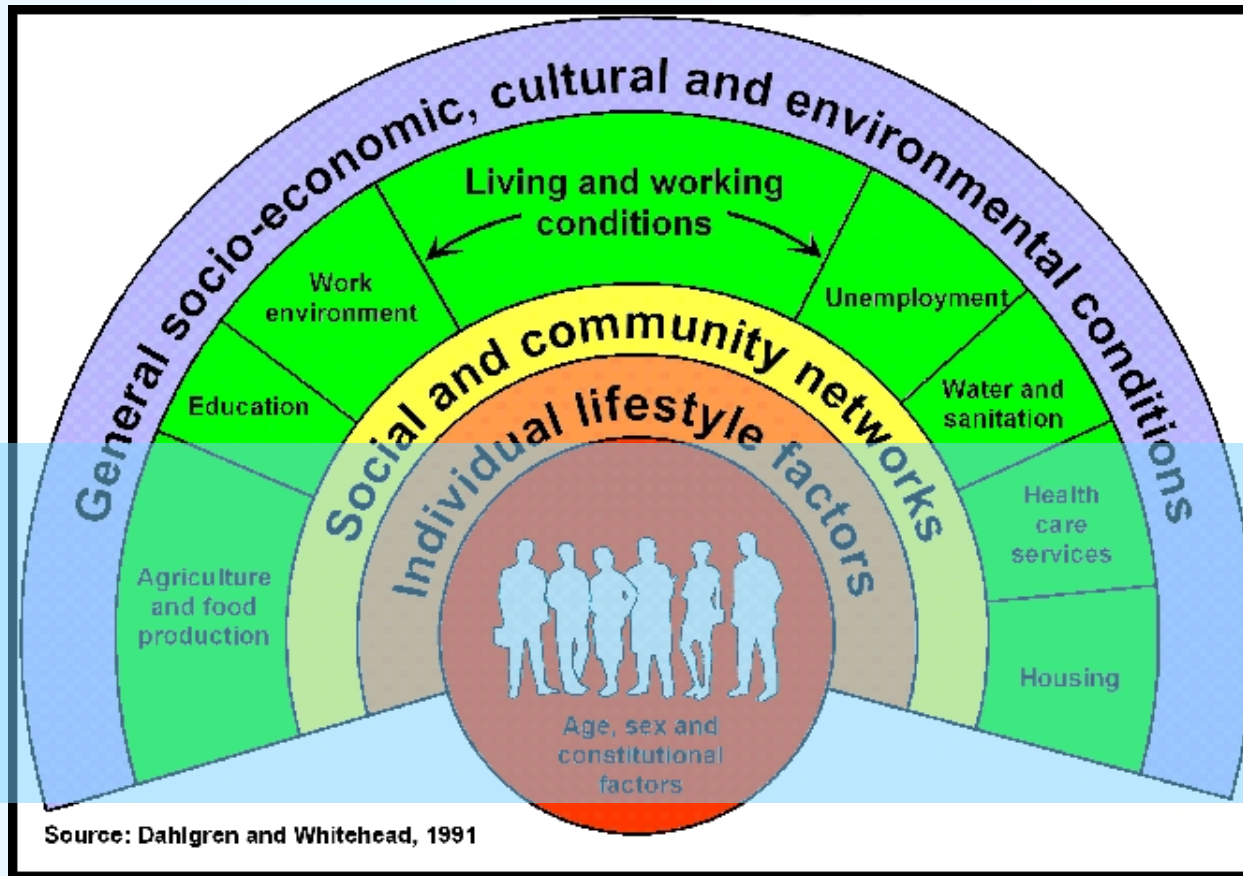
„Regenbogenmodell“ von Dahlgren und Whitehead, 1991



Systemische Phase von Public Health

„Regenbogenmodell“ von Dahlgren und Whitehead, 1991

„One Health“



„One Health“ – Historie eines Begriffs

- 1964 Calvin Schwabe (Textbook: Veterinary Medicine and Human Health): „One Medicine“
- 2004 Wildlife Conservation Society (Manhattan Principles): „One Health, One World“
- 2007 New Delhi Conference (Avian and Pandemic Influenza): „One Health Approach“
- 2009 CDC Atlanta: „One Health Office“
- 2010 FAO, OIE, WHO: „Tripartite Concept Note“
- 2010 European Union (Outcome ... Avian Influenza Crisis): „One Health Umbrella“
- 2012 Global Risk Forum (Davos, Switzerland): „One Health Summit“
- 2011/2013 South Africa, Thailand: „1st/2nd International One Health Congress“

„Das One Health-Konzept erkennt an, dass die menschliche Gesundheit mit der Gesundheit von Tieren und der Umwelt verbunden ist“

(CDC, About One Health, www.cdc.gov)

One Health Approach: Mechanismen

Quelle: www.cdc.gov/onehealth/about.html

- Globale Veränderungen → Entwaldung, intensivierter Landwirtschaft und Klimawandel → **Einbrüche in die natürlichen Lebensräumen der Tiere mit neuen Infektionsrisiken**
- Bevölkerungswachstum → Besiedlungen in neuen geographischen Gebieten → **neue, intensivierte Kontakte mit Wild- und Haustieren**
- Zunahme beruflicher und privater Reisen und Warenströme → **schnelle Krankheitsausbreitung**



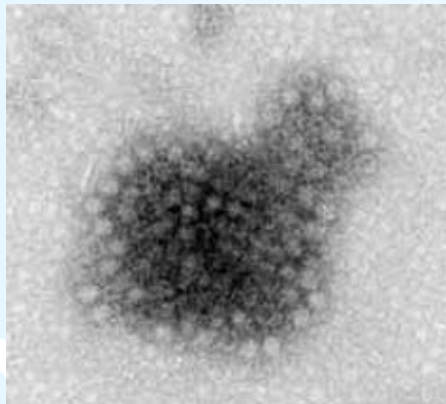
Von internationaler zu globaler Gesundheit

Influenza,
SARS

EHEC,
Noroviren



Beispiel:
Personen
Waren
Ideen/Moden



Crystal Meth



A CDC Framework for Preventing Infectious Diseases: Sustaining the Essentials and Innovating for the Future — CDC's ID Framework (2011)

...One Health policy goals include

- Active participation of agricultural and veterinary partners in integrated analysis of animal health and human health data to identify new threats
- Improved linkages between veterinary experts and state and local epidemiologists (e.g., via the Environmental Health Specialist Network)
- Strategies that reduce the risk of importing infectious diseases ... via animals and cargo.

Zoonotic and vectorborne diseases (CDC ID-Framework 2011)

An estimated 75% of emerging infections are zoonotic, i.e., they emerged from animal populations to infect and then spread among humans. Examples include HIV, Ebola virus, H5N1 and H1N1 influenza viruses, and the SARS coronavirus. ...

CDC works with domestic and global partners in ... helping to advance a “One-Health” approach that links human, animal, and environmental health experts in these efforts.

Europa und Deutschland 2014

ECDC Stockholm

EPIET, EUPHEM

RKI, BfR, BVL, BfArM/PEI u.a.m.

Deutsches Elektronisches Meldesystem f. Infektionsschutz (DEMIS)

Deutsche Antibiotika Resistenz Strategie (DART, BMG)

Zoonose-Netzwerk (BMBF)

Aktivitäten der Länder (Beteiligung an und Umsetzung von bundesweiten Initiativen, eigene Aktivitäten)

Willkommen auf der Homepage des Niedersächsischen Landesgesundheitsamtes

Schriftgröße: [A](#) [A](#) [A](#)

Farbkontrast: [A](#) [A](#)



Bildrechte: NLGA



Aktuelles

23.01.2014

Lieferunfähigkeit von Varizellen-Einzel- und Kombinationsimpfstoffen der Firma GSK

16.12.2013

NLGA aktuell: Ausgabe 4/2013 erschienen

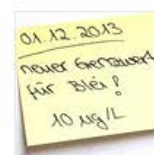
05.12.2013

Bericht zur Schuleingangsuntersuchung 2012 erschienen

04.12.2013

12. Göttinger Forum

Themen

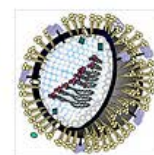


Neuer Grenzwert für Blei im Trinkwasser

In Niedersachsen ist das Trinkwasser von guter Qualität. Fließt es jedoch durch alte Rohre aus Blei kann es sich mit dem schädlichen Metall anreichern. Ab dem 01.12.2013 gilt ein neuer Grenzwert für Blei, der so niedrig ist, dass er einem Verbot von Bleirohren gleichkommt.

Bildrechte: NLGA

[Lesen Sie mehr ▶](#)



Die Influenza-Erkrankung

Winterzeit ist Erkältungszeit. Neben anderen Erregern, die eine Erkältung verursachen können, spielt besonders das Influenza-Virus eine wichtige Rolle, da es oft zu einer sehr schweren Erkrankung führt. Einige Informationen zur Influenza haben wir auf unserer Internetseite zusammengestellt.

Bildrechte: NLGA Hannover/Dr. Heckler

[Lesen Sie mehr ▶](#)

BAKT

Bayerisches Aktionsbündnis für eine Reduzierung von Antibiotikaresistenzen

Mit dem Bayerischen Aktionsbündnis für eine Reduzierung von Antibiotikaresistenzen (BAKT) sind Akteure aus Human- und Veterinärmedizin, aus der Pharmazie, aus Agrar- und Ernährungswirtschaft, Verbraucherschützer sowie Patientenvertreter zusammen gebracht worden, um gemeinsam Lösungsansätze zur Begrenzung und Vermeidung der Resistenzausbreitung zu entwickeln und Handlungsoptionen abzuleiten. Denn nur durch gemeinsames Handeln können Antibiotikaresistenzen und die damit verbundenen Risiken für die Gesellschaft im Sinne des gesundheitlichen Verbraucherschutzes abgebaut werden.



Abb. 1: BAKT Konsensusgruppe

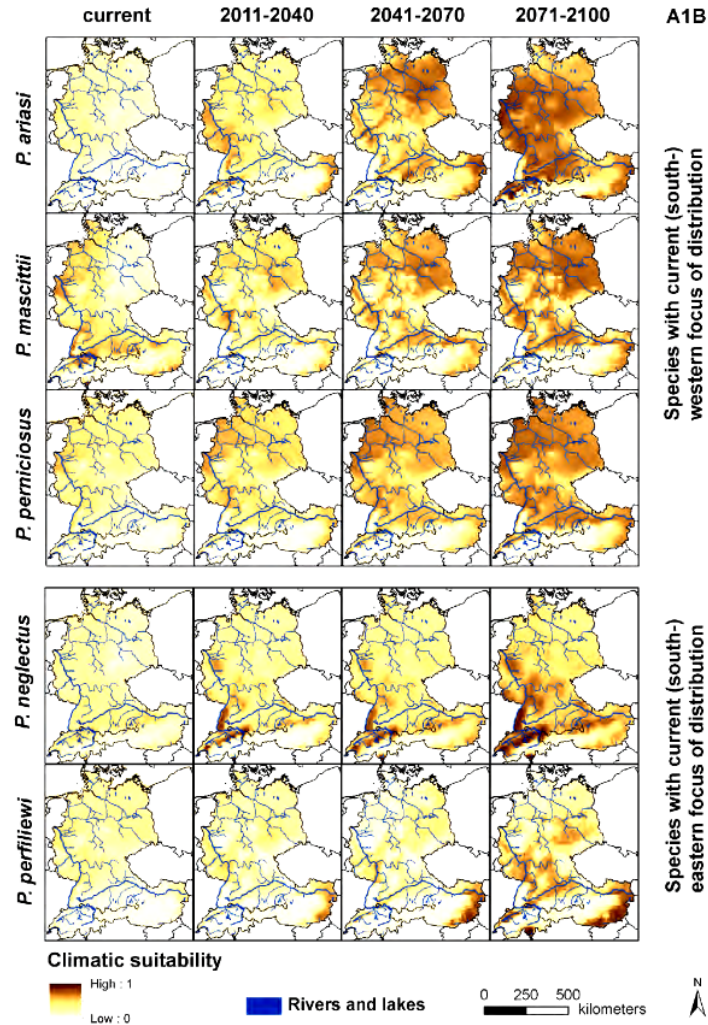


Abbildung 11 Bioklimatische Eignung für eine zukünftige Etablierung von 5 Arten von Sandmücken im Rahmen des Klimawandels für Klimaszenario A1B in Mitteleuropa. Quelle: [60]





EMERGING INFECTIOUS DISEASES®

ISSN: 1080-6059

EID journal

February 2014

Subscribe

About the Journal

Ahead of Print / In Press

**► Nontoxicogenic Tox-Bearing
Corynebacterium ulcerans Infection
among Game Animals, Germany**

Author Resource Center

Medscape CME

More Content

Social Media

Announcement Calendar

Contact Us

[EID journal](#) > [Ahead of Print / In Press](#)

Recommend

Tweet

1

Share

Volume 20, Number 3—March 2014**Dispatch**

Nontoxicogenic Tox-Bearing *Corynebacterium ulcerans* Infection among Game Animals, Germany

Tobias Eisenberg , **Peter Kutzer**, **Martin Peters**, **Andreas Sing**, **Matthias Contzen**, and **Jörg Rau**

Author affiliations: Landesbetrieb Hessisches Landeslabor, Gießen, Germany (T. Eisenberg); Landeslabor Berlin-Brandenburg, Frankfurt (Oder), Germany (P. Kutzer); Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Westfalen, Standort Arnsberg, Germany (M. Peters); Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit, Oberschleißheim, Germany (A. Sing); Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Stuttgart, Fellbach, Germany (M. Contzen, J. Rau)

[Suggested citation for this article](#)**Article Contents**

- The Study
- Conclusions
- Acknowledgments
- References
- Figure 1
- Figure 2
- Table 1
- Table 2
- Suggested Citation

Email page link

Print page

RSS Feeds

Get syndicated content

Podcasts

EID Widgets

EID eCards

Subscribe

Cover Art on Flickr

CDC on Facebook

EID on Twitter

Contact Us**Past Issues**

Select a Past Issue:

Issues...

Art in Science

Schlußfolgerung: One Health – Risikomanagement im öffentlichen Raum

- Gesundheit liegt nicht nur in der Verantwortung des Einzelnen
- wird nicht nur durch den Zugang einzelner Personen zu individuellen Gesundheitsleistungen geschaffen
- Ist in hohem Maß das Ergebnis von systemischen Beziehungen und Zusammenhängen.



➔ **Regulierungen** ... liegen außerhalb des Einflussbereichs einzelner Personen und oftmals **im Zuständigkeitsbereich staatlichen Handelns.**

Diskussionsforum „Forschung trifft Praxis: Transfer und Herausforderungen der Zoonoseforschung“

...uns allen viel Erfolg!

