

# Klimazahl am Freitag Folge 26

# 100.000



Thomas Hagemann, 19.04.2024

# Klimakrise und Krankheitserreger

Ein wärmeres Klima kann Krankheitserreger begünstigen, die hierzulande bisher nur eine geringe Rolle spielen.

Cyanobakterien

Naeglerien

Legionellen

Vibrionen

Quelle: Klimawirkungs- und Risikoanalyse für Deutschland 2021, Teilbericht 5: Klimarisiken in den Clustern Wirtschaft und Gesundheit. <https://www.umweltbundesamt.de...Gesundheit>, S. 185 ff.

# Vibrionen

Vibrionen können beispielsweise zu Wundinfektionen und gastroenteritischen Infektionen bis hin zur Sepsis mit Todesfolge führen.

**Vibrioneninfektionen gab es bisher vor allem in den heißeren Sommern der Jahre 2003, 2006, 2010, 2018 und 2019.**

Quelle: Robert Koch-Institut, <https://www.rki.de...FAQ-Liste.html>, abgerufen am 15.04.2024.

# Vektoren

Vektoren sind Lebewesen, die Krankheiten übertragen, ohne selbst zu erkranken, z. B. Mücken, Zecken und Nager.

**Ein wärmeres Klima kann beispielsweise die Verbreitung des Gemeinen Holzbocks (Borreliose, FSME) oder der Rötelmaus (Hantaviren) fördern.**

*Quelle: Klimawirkungs- und Risikoanalyse für Deutschland 2021, Teilbericht 5: Klimarisiken in den Clustern Wirtschaft und Gesundheit. <https://www.umweltbundesamt.de...Gesundheit>, S. 205 ff.*

# Sandmücken

Während die Asiatische Tigermücke, die sich zunehmend in Deutschland ansiedelt, immer wieder thematisiert wird, ist die Sandmücke weniger bekannt.



*Bildquelle: Wikipedia, gemeinfrei,  
<https://de.wikipedia.org...continue2.jpg>*

Thomas Hagemann, 19.04.2024

# Sandmücken

Die Sandmücke ist klein, aber ihr Stich führt zu deutlichen Reaktionen. Die Sandmücke fliegt schlecht, aber sie wurde schon bis Nordhessen nachgewiesen.

Die Sandmücke sticht nicht nur Menschen, sondern auch andere Landwirbeltiere, also beispielsweise Hunde.

**Und sie überträgt Leishmanien.**

*Quelle: Heinz Hänel, Tropenkrankheiten: Invasion der Parasiten.  
Forschung Frankfurt, 2.2020, S. 29 f.  
<https://www.forschung-frankfurt...>*

# Leishmaniose

Die Leishmaniose ist eine Tropenkrankheit, die von einfachen Symptomen bis zu tödlichen Verläufen vieles im Köcher hat.

Hautgeschwüre mit späterer Narbenbildung

Nasenbluten mit Löchern in der Nasenscheidewand bis zur Änderung der Nasenform

Befall innerer Organe mit Fieberschüben, Bauchschmerzen, Durchfall, Erbrechen, Blutarmut

Quelle: Apotheken-Umschau,  
<https://www.apotheken-umschau.de...733849.html>,  
abgerufen am 15.04.2024

# Leishmaniose

Bei den bisherigen seltenen Fällen von Leishmaniose muss man davon ausgehen, dass sie eingeschleppt wurde.

*Quelle: Robert Koch-Institut, <https://www.rki.de...FAQ-Liste.html>, abgerufen am 15.04.2024.*

Wenn sich die Sandmücke wegen der Erwärmung in Deutschland weiter verbreitet, wird die Übertragung in Deutschland häufiger werden.

**Aber wie kommen die Erreger, die Leishmanien, nach Deutschland?**



# Leishmanien bei Hunden

## Sie sind schon da – bei Hunden!

Das sind zum einen Hunde, die aus betroffenen Gebieten importiert wurden. Der Erreger wurde bei bis zu 25 % der getesteten Hunde nachgewiesen.

Zum anderen sind es Hunde, die sich im Urlaub angesteckt haben. Hier wurde der Erreger immerhin bei bis zu 6 % der getesteten Hunde nachgewiesen.

*Quelle: Schäfer/Müller/Naucke, Ein Update zur Leishmaniose des Hundes: Diagnostik, Therapie und Monitoring.  
<https://vbd.laboklin.com...Hund-TP.pdf>, S. 432.*

# Leishmanien

**Es wird geschätzt, dass in Deutschland bereits 20.000 bis 100.000 infizierte Hunde leben.**

*Quelle: Heinz Hänel, Tropenkrankheiten: Invasion der Parasiten. Forschung Frankfurt, 2.2020, S. 29 f.  
<https://www.forschung-frankfurt...>*

Allerdings ist die Quelle schon vier Jahre alt, und anscheinend nimmt die Leishmaniose bei Hunden zu.

*Quelle: <https://www.go4vet.com/hund/...>, abgerufen am 15.04.2024*

Daher würde ich hier den höheren Wert annehmen.

# Fazit

Die Klimazahl am Freitag lautet also

**100.000:**

Mögliche Anzahl der Hunde in Deutschland, die an Leishmaniose infiziert sind und von denen Sandmücken die Krankheit auf Menschen übertragen können.

# Klimazahl am Freitag – Die letzten drei Ausgaben auf LinkedIn

Folge 23, 09.02.2024: 2,5 Gt  
Jährlicher Wasserverlust Deutschlands

Folge 24, 01.03.2024: 3 Mt  
Anstieg der Treibhausgasemissionen  
(CO<sub>2</sub>-eq) im Verkehrssektor 2022

Folge 25, 22.03.2024: 50.000  
Anzahl der Menschen, die ihre Heimat  
San-Blas-Inseln verlassen müssen

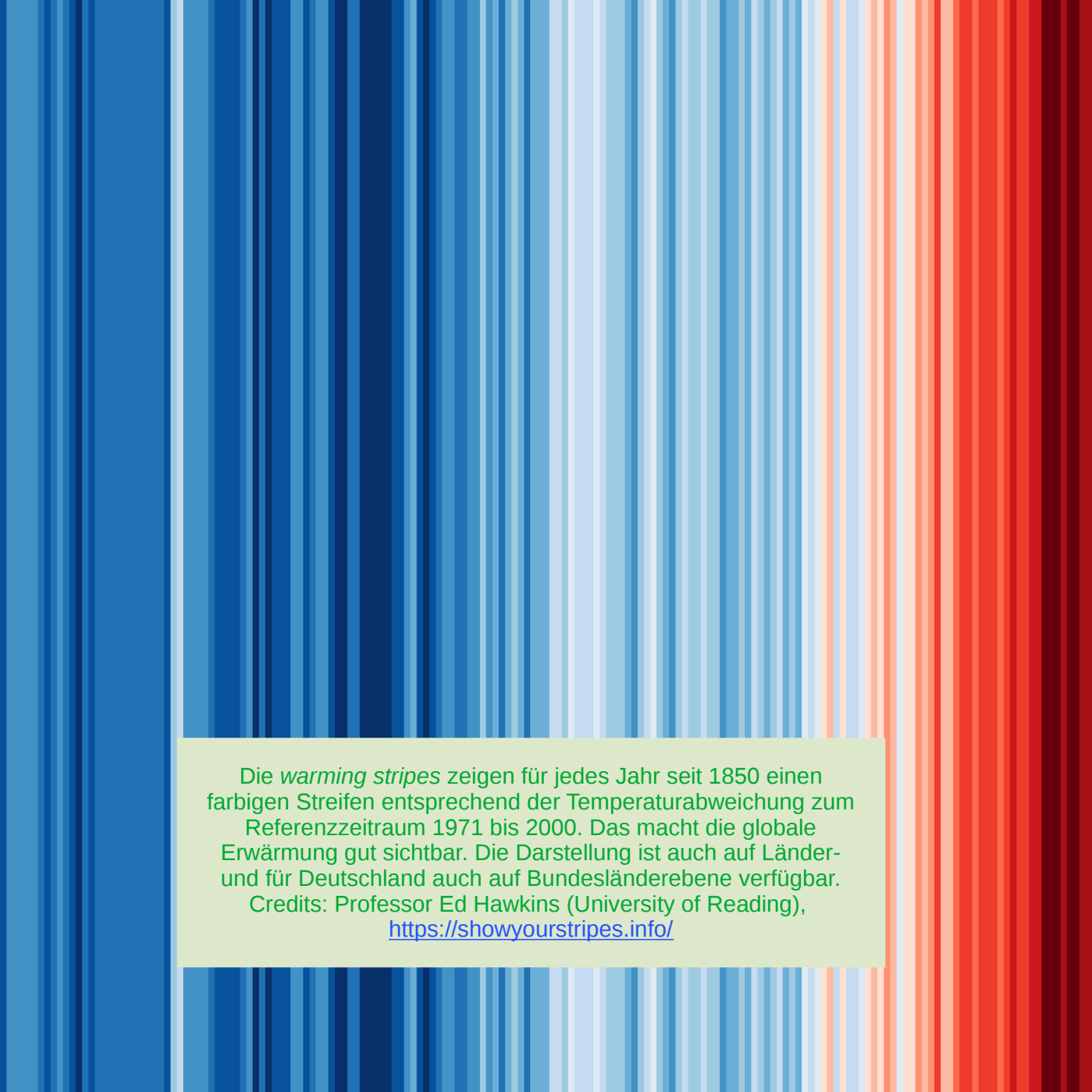
# Alle bisherigen Klimazahlen auf meiner privaten Internetseite

Scannen  
oder  
klicken:



Oder tippen: [klimazahl.hagemann.online](https://klimazahl.hagemann.online)

Thomas Hagemann, 19.04.2024



Die *warming stripes* zeigen für jedes Jahr seit 1850 einen farbigen Streifen entsprechend der Temperaturabweichung zum Referenzzeitraum 1971 bis 2000. Das macht die globale Erwärmung gut sichtbar. Die Darstellung ist auch auf Länder- und für Deutschland auch auf Bundesländerebene verfügbar.

Credits: Professor Ed Hawkins (University of Reading),  
<https://showyourstripes.info/>