

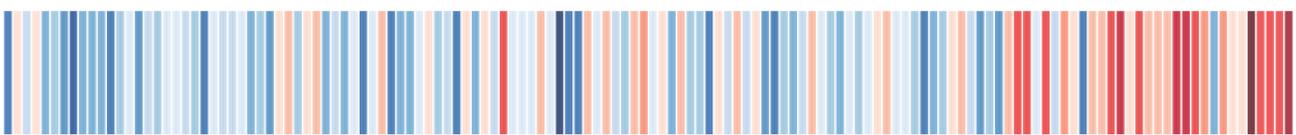
# Klimawandel



## Ist das noch Wetter oder schon Klima?

Der Klimawandel lässt sich bildlich darstellen, und zwar mit den sogenannten „warming stripes“. Diese wurden für Regionen auf der ganzen Welt und auch für Schleswig-Holstein erstellt. Sie zeigen die Jahresmittelwerte seit Beginn der Wetteraufzeichnungen im Jahr 1881 in Form von farbigen Streifen.

Die Farbe der Streifen stellt die Temperaturabweichung vom Langzeitmittelwert dar. Rot und orange bedeuten Abweichungen nach oben, weiß gleichbleibend, blau nach unten. Die natürlichen Schwankungen werden damit ebenso sichtbar, wie der drastische Temperaturanstieg in den letzten zehn Jahren:



## Folgen des Klimawandels

Es ist doch schön, wenn es wärmer wird - oder etwa nicht?

Leider verändert sich nicht nur die Temperatur. Das größte Problem ist sicherlich der Meeresspiegelanstieg. Durch Abschmelzen der Polkappen und Erwärmung der Ozeane (= Ausdehnung des Wassers) werden riesige Landflächen überflutet werden. Acker- und Weideflächen gehen verloren, Menschen verlieren ihre Heimat und müssen fliehen. Andere Länder, die mehr Glück haben, müssen diese Menschen aufnehmen und ernähren. Konflikte sind hier vorprogrammiert. Hitzewellen, Starkregen sowie Dürreperioden werden sich weltweit häufen und Schäden in Milliardenhöhe verursachen. Der Strombedarf für technische Geräte zur Kühlung wird drastisch ansteigen usw. Die Liste lässt sich endlos fortführen. Wir wollen aber nicht schwarzmalen und den Kopf in den Sand stecken, sondern Lösungen anbieten.

*Das geht wieder mal am besten, wenn alle mitmachen!*

## Was können wir tun?

Wir sollten ein Gespür für den verantwortungsvollen Umgang mit Energie und Ressourcen entwickeln. Jede nicht verbrauchte Kilowattstunde, jedes nachhaltig hergestellte Produkt, jeder vermiedene Auto-Kilometer und jede fleischarme Mahlzeit bringt uns dem Ziel näher. Seien wir uns unserer Verantwortung bewusst. Das sind wir uns, unseren Mitmenschen und unseren Kindern schuldig.

„Wir haben die Erde nicht von unseren Eltern geerbt – sondern von unseren Kindern geliehen!“  
(alte Weisheit der amerikanischen Ureinwohner)

## Tipps und Links

⇒ Neuigkeiten vom Weltklimarat finden Sie hier: [www.de-ipcc.de](http://www.de-ipcc.de)



⇒ Der Erfinder der Warming Stripes, Ed Hawkins, stellt die Grafiken für diverse Städte und Regionen auf der ganzen Welt auf seiner Webseite [www.climate-lab-book.ac.uk](http://www.climate-lab-book.ac.uk) zur Verfügung.



⇒ Die Bundeszentrale für politische Bildung hat den Zusammenhang zwischen Migration und Klimawandel untersucht: [www.bpb.de](http://www.bpb.de)



⇒ Wie sehen die Fußabdrücke einzelner Länder aus? Wo stehen wir?  
<http://data.footprintnetwork.org>

