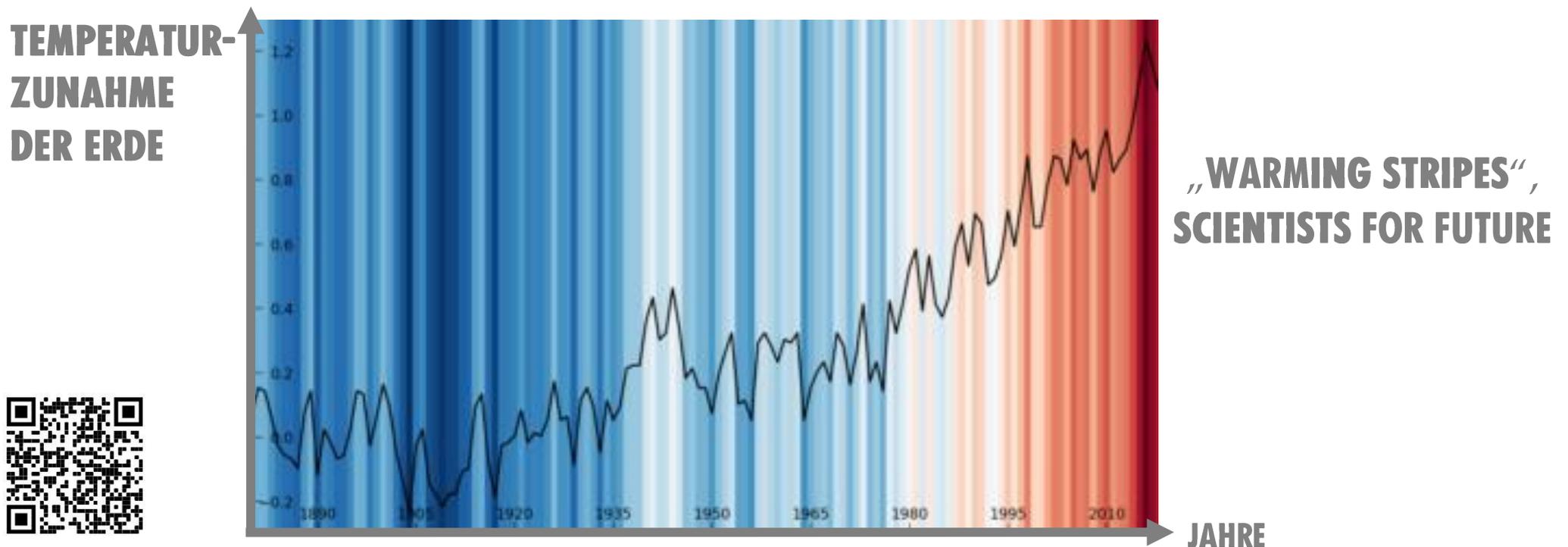


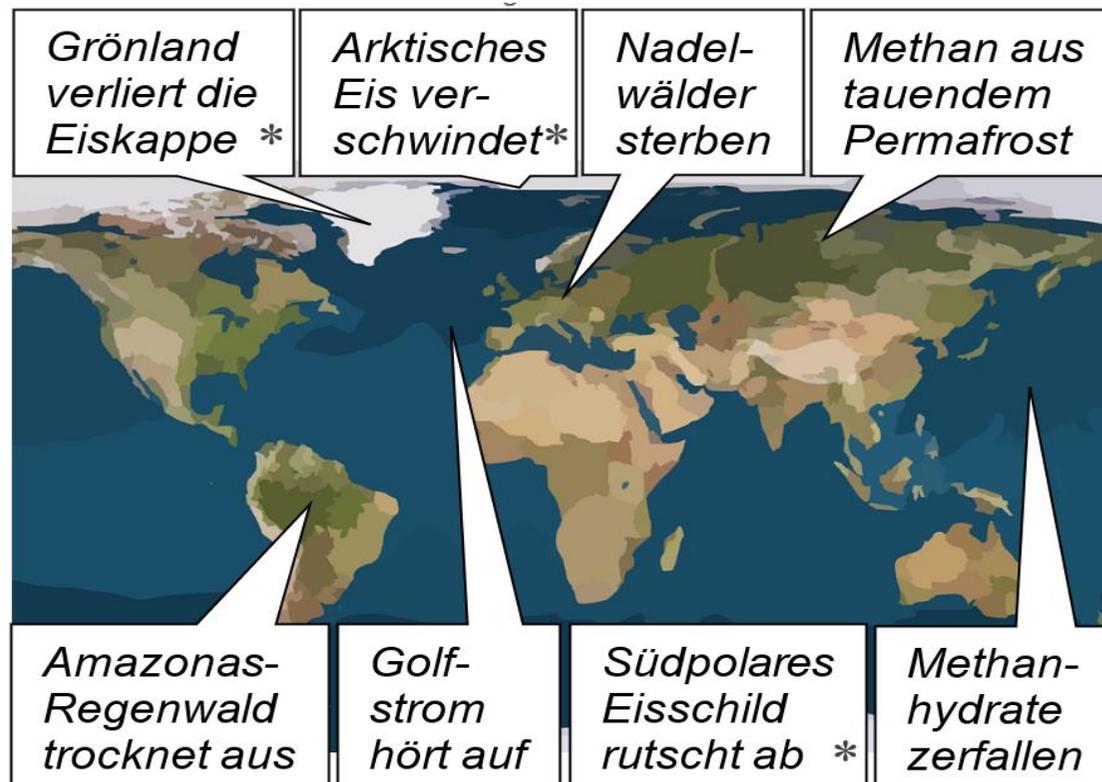
# WO LIEGT DAS PROBLEM?

Immer mehr CO<sub>2</sub> und Methan in der Atmosphäre verstärken den Treibhauseffekt, der unsere Erde aufheizt. Wir Menschen sind mit dem Verbrennen von Kohle, Öl und Erdgas dafür verantwortlich. Die Graphik zeigt die gemittelten Temperaturen seit der zunehmenden Industrialisierung. Wer sieht nicht, wo die heißesten Jahre liegen? Wie wird es wohl 2040 werden?



# KIPPELEMENTE

Die Erderwärmung setzt einen Prozess in Gang, der unumkehrbar weitere Erwärmung bewirkt; wie ein Domino führen die Kippelemente zur Katastrophe. Beispiel: Wenn Wälder in Hitze und Trockenheit zu Savannen werden, nehmen sie kein CO<sub>2</sub> mehr auf, sondern geben es ab, der Treibhauseffekt verstärkt sich. Die riesigen Waldbrände in drei Kontinenten waren eine Warnung.



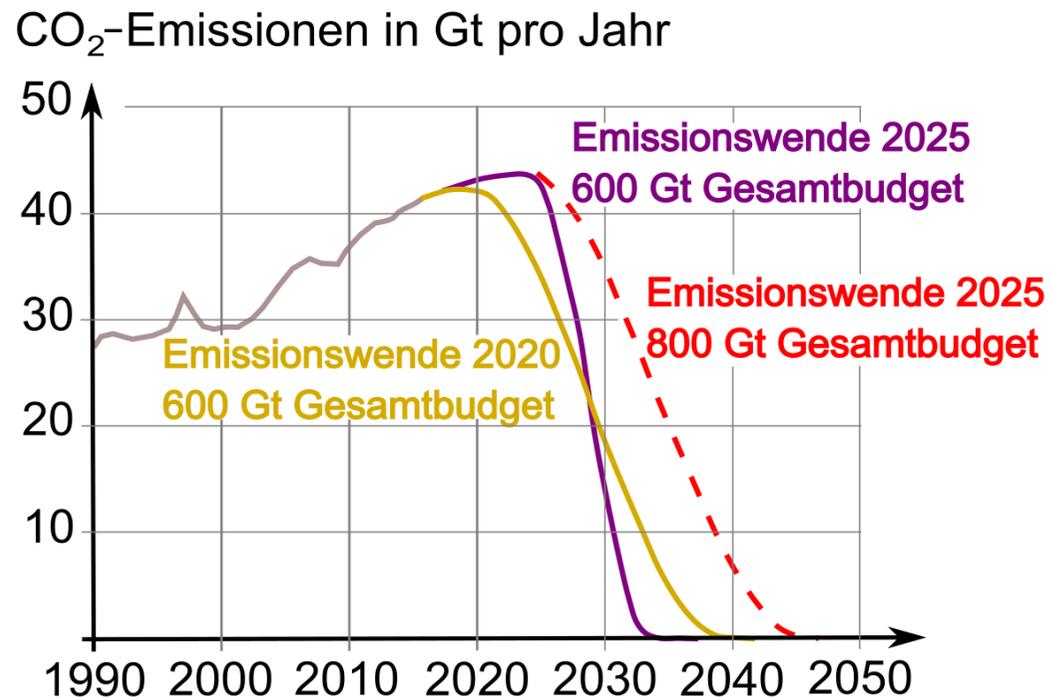
\* = **BEREITS BEI PLUS 1,5 °C LAUFENDE KIPPELEMENTE**



# CO<sub>2</sub>-BUDGET

Entscheidend ist, wie viel CO<sub>2</sub> aus fossilen Quellen seit der Industrialisierung ausgestoßen wird: Wollen wir 1,5 °C Erwärmung mit 50 % Wahrscheinlichkeit verhindern, so blieb uns 2016 ein Rest von 600 Gt\* CO<sub>2</sub> (●,●). Jedes Jahr blasen wir ca. 40 Gt CO<sub>2</sub> in die Atmosphäre. Mehr CO<sub>2</sub> reißt die 1,5 °C-Schwelle mit höherer Wahrscheinlichkeit (● 800 Gt mit 67 %). Ob sich danach die Kaskade der bis zu 15 Kippelemente noch aufhalten lässt, ist zweifelhaft.

\* 1 Gt =  
1 Milliarde Tonnen

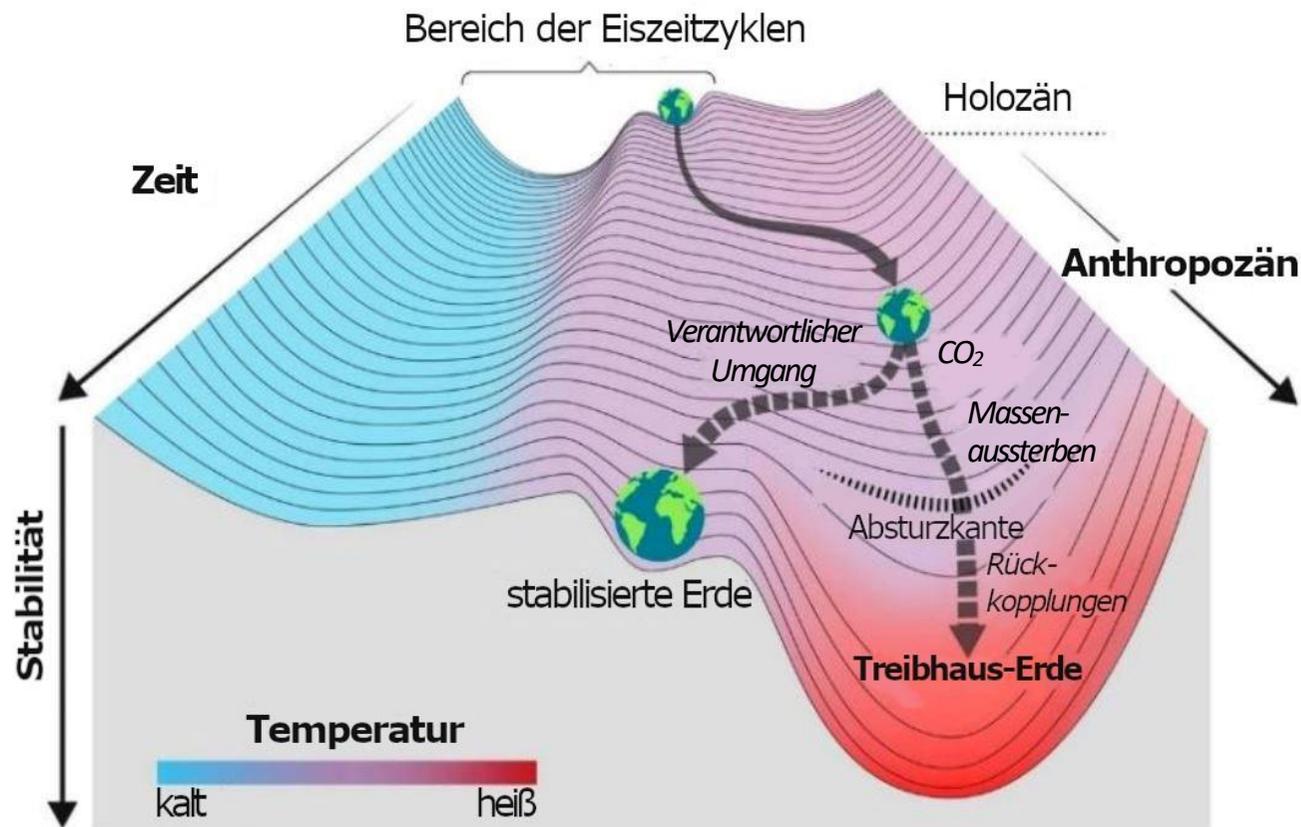


**WÜRDEN SIE IN EIN  
FLUGZEUG STEIGEN,  
DAS MIT >50%  
WAHRSCHEINLICHKEIT  
ABSTÜRZT?**



# WELCHE ZUKUNFT?

Wie sich das Klimasystem der Erde entwickelt, zeigt das Stabilitätsdiagramm. Noch stehen uns zwei Wege offen: Einer führt über die Absturzkante zum galoppierenden Treibhauseffekt, dramatischer Vernichtung der Ökosysteme und beschleunigtem Massenaussterben. Der andere ist jede Anstrengung wert!



**WIR HABEN  
NUR NOCH  
WENIGE JAHRE  
ZUM HANDELN.**



# BIODIVERSITÄT

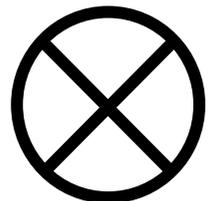
Artenreiche Ökosysteme mit einem vielfältigen Netz an Wechselbeziehungen sind stabiler. Werden zu viele Verknüpfungen vernichtet, reißt das ganze Netz, der Artenschwund nimmt rasant zu. Schon jetzt werden täglich über 100 Arten ausgerottet! Wann sind wir an der Reihe? Haupttreiber des Massenaussterbens ist die Erderhitzung. Letzte Zeit zu handeln – tu was!



**SAGT DIE WAHRHEIT!**

**HANDELT JETZT!**

**POLITIK NEU LEBEN!**



# LÄSST SICH DIE POLITIK BEEINFLUSSEN?

Schreiben Sie dem oder der Abgeordneten Ihres Interesses,  
denn in Gesetzen wird diese Angelegenheit entschieden.

Eine einzige E-Mail mag nicht viel bewirken,  
aber Sie sind eine(r) von vielen!

Und wenn Sie eine bessere Idee haben um aktiv zu werden: Nur zu!

Abgeordnete nach Wahlkreisen finden Sie mit  
Googeln nach „Liste Abgeordnete“ oder auch hier:



Danke!