

# WIR SPIELEN MIT UNSEREM ÜBERLEBEN



AB EINER GEWISSEN ERWÄRMUNG  
IST DER ZUSAMMENBRUCH DER  
MENSCHLICHEN ZIVILISATION  
UNVERMEIDLICH.

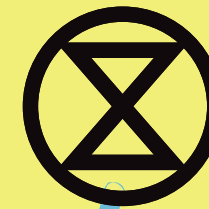
Vor 250 Millionen Jahren wurde die Erde über ihre Grenzen hinaus strapaziert, und 96% aller Arten wurden von ihrer Oberfläche hinweggefegt. Wissenschaftler\*innen nennen diese Periode das **“GROBE STERBEN”**. Es dauerte fast 5 Millionen Jahre, bis sich die Erde erholte. Die Ursache für diese Katastrophe war die massive Freisetzung von zu viel Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) in die Atmosphäre. Wenn wir nicht schnell handeln, stehen wir kurz vor einem neuen, **VON MENSCHENHAND GESCHAFFENEN “GROBEN STERBEN”!**

**RÜCKKOPPLUNGSSCHLEIFEN** (feedback loops) sorgen dafür, dass wenn die Erderwärmung eine bestimmte Schwelle überschreitet oder Ökosysteme zusammenbrechen, die Erde beginnt, sich von alleine und **UNAUFHALTSAM WEITER AUFZUWÄRMEN**. Wie ein riesiger Felsbrocken, der nicht mehr aufzuhalten ist, sobald er bergab ins Rollen gebracht ist. Beispielsweise erwärmt der massive CO<sub>2</sub>-Ausstoß des Menschen die Atmosphäre, wodurch arktische Böden schmelzen und lange eingelagertes Methan in die Atmosphäre freigesetzt wird. Dies führt wiederum zu einer stärkeren Erwärmung, und so weiter ...

JETZT ZU HANDELN,  
UM UNSERE EIGENEN  
CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN SO  
WEIT WIE PHYSIKALISCH  
MÖGLICH ZU REDUZIEREN,  
GEBIETET DER GESUNDE  
MENSCHENVERSTAND.

Es gibt viele solcher Schleifen: das Absterben der Amazonas-Wälder, die Versauerung der Ozeane, die Verlangsamung der atlantischen Meeresströmungen, die Zerstörung der marinen Ökosysteme ... Diese Schleifen werden bereits ausgelöst. Die arktischen Böden tauen mit einer Geschwindigkeit auf, die erst für die zweite Hälfte dieses Jahrhunderts vorhergesagt wurde! **WIR MÜSSEN DRINGEND UNSERE EMISSIONEN STOPPEN**. Sonst laufen wir Gefahr, eine Grenze zu überschreiten, an der diese Schleifen außer Kontrolle geraten. Wir wissen nicht, wo diese Grenze liegt, wir könnten sie in 50 Jahren erreichen — oder schon morgen! Wir wissen nur: Je länger wir warten, desto größer ist das **RISIKO EINES KLIMAKOLLAPPS**.

Klimaschutz auf den letzten Moment aufzuschieben ist ein Glücksspiel, bei dem das Überleben der gesamten Menschheit auf dem Spiel steht. Die sofortige Transformation ist keine radikale Forderung, sondern die einzig vernünftige Option. Gemeinsam können wir verhindern, dass der riesige Felsbrocken von der Klippe fällt, solange noch Zeit ist: **JETZT SOFORT**.



extinction  
rebellion



# DIE KLIMA- KRISE IST HIER

#TELLTHETRUTH  
#KLIMANOTSTAND  
#ACTNOW



EXTINCTIONREBELLION.DE/SCIENCE

FÜR MEHR INFORMATIONEN BESUCHE [EXTINCTIONREBELLION.DE/SCIENCE](https://extinctionrebellion.de/science)

COMIC SCIENCE  
ARBEITSGRUPPE

# WAS UNS IN ZUKUNFT ERWARTET...

## ZU HEIß ZUM LEBEN

Extreme Hitzewellen treten schon heute vermehrt auf und werden sich weiter verschärfen. In den kommenden Jahrzehnten werden in vielen Regionen der Erde die Temperaturen regelmäßig auf gefühlte 55°C ansteigen. Das ist für Menschen tödlich — große Teile des Planeten werden daher unbewohnbar.

## BROTLOSE ZUKUNFT

Steigende Temperaturen, Dürren, Bodenerosion, Überfischung und andere Faktoren gefährden die globale Nahrungsmittelproduktion. Die zukünftige Ernährung der Weltbevölkerung wird zunehmend unsicher. 2018 haben Dürren zu einem deutlichen Rückgang der Nahrungsmittelproduktion in Brandenburg geführt, in diesem Jahr könnten die Erträge noch geringer ausfallen.

## BRANDENBURG LAND DER 3000 GIFTIGEN SEEN

In der Ostsee vermehren sich giftige Mikroorganismen, die Fische töten. Giftige Krustentiere breiten sich aus. In den letzten zwei Jahren sind vier Menschen an einer Infektion mit Vibrionen gestorben. Auch in den Seen rund um Berlin sind giftige Organismen auf dem Vormarsch. Am Tegeler See sind bereits mehrere Hunde daran gestorben.

## EIN NEUES WALDSTERBEN?

Die Wälder in Deutschland sind so bedroht wie nie zuvor. 2018 haben wir bereits über 100.000 Hektar Wald durch eine Kombination aus Hitze, Dürre, Sturm, Waldbränden, Käferplagen und einer Pilzkrankheit verloren. Forstleute befürchten einen Kollaps der Wälder und haben den Klimanotstand für den Wald ausgerufen.

## BERLIN ÜBERLEBEN

In diesem Sommer zeigte das Thermometer in Deutschland 42°C, und das ist erst der Anfang. Bis zum Ende des Jahrhunderts werden Temperaturen von 50°C erwartet. Unter diesen Bedingungen wird das Überleben in Berlin zu einer Herausforderung.

## HEIßER KRIEG

Ein immer kleiner werdender Kuchen wird zu Verteilungskämpfen innerhalb und zwischen den Ländern, einschließlich der Atommächte, führen. Mit der Zunahme von extremen Wetterphänomenen werden sich die Lebensbedingungen vieler Menschen drastisch verschlechtern. Die Folge: Politische Konflikte um knappe Ressourcen und territoriale Kontrolle verschärfen sich.

## AN DER SCHÖNEN TROCKENEN DONAU

Trockenere Sommer und wärmere Winter werden die großen europäischen Flüsse auf Dauer austrocknen: Rhein, Elbe, Donau ... Wenn die Alpengletscher schmelzen, sind zunächst große Überschwemmungen zu erwarten, aber letztendlich wird das wärmere und trockenere Klima unsere Flüsse zu jämmerlichen Rinnsalen machen!

## IRGENDWANN WERDEN WIR ALLE KLIMAFLÜCHTLINGE SEIN

Die Klimakrise hat bereits viele Menschen gezwungen, ihre Heimat zu verlassen. Immer größere Teile des Planeten drohen durch Nahrungsmittel- und Wassermangel, steigende Meere, Waldbrände, Rauch, Hitzewellen und extreme Wetterereignisse unbewohnbar zu werden. Für jeden von uns steigt das Risiko, selbst ein Klimaflüchtling zu werden.



## WER IST EXTINCTION REBELLION?

Extinction Rebellion ist eine internationale Bewegung, die friedlichen zivilen Ungehorsam einsetzt, um das Massenaussterben zu stoppen und das Risiko eines gesellschaftlichen Zusammenbruchs zu minimieren.

## UNSERE FORDERUNGEN

### SAG DIE WAHRHEIT

Sprich mit deinen Freund\*innen, deiner Familie, deinen Kolleg\*innen und deinen Wähler\*innen über den Klimanotstand und die ökologische Katastrophe. Nutze den Einfluss, den du auf die Menschen um dich herum haben kannst.




### HANDLE JETZT

Fordere, dass unsere Regierung den Verlust an Biodiversität aufhält und Treibhausgasemissionen bis 2025 auf Netto-Null reduziert. Eine riesige technische, politische und gesellschaftliche Herausforderung.

### POLITIK NEU LEBEN

Ruf deine Regierung dazu auf, eine Bürger\*innenversammlung zu ökologischer Gerechtigkeit einzuberufen.

## ACT NOW

- ⊗ SAG ES WEITER!
- ⊗ MACH MIT BEI UNSERER REBELLIONSWELLE AB DEM 7. OKTOBER
- ⊗ KONTAKTIERE DEINE ÖRTLICHEN POLITIKER\*INNEN UND VERLANGE DAS AUSRUFEN EINES KLIMANOTSTANDS
- ⊗ FOLGE UNS   

[EXTINCTIONREBELLION.DE/SCIENCE](https://extinctionrebellion.de/science)