

Schwerpunkt Klimaanpassung: Extremwetterforschungsergebnisse September 2025

Wie ausgestorben

Die Regierung schreibt die Umwelt- und Klimapolitik ab. Sie schadet damit der Bevölkerung – und sich selbst

von PETRA PINZLER UND BERND ULRICH

aus Kostengründen kippt. Der Fördertopf für die Dekarbonisierung der Industrie wird gekürzt. Die Bauministerin und der Verkehrsminister schweigen, wenn es um Klimaschutz geht, obwohl gerade in ihrem Sektor besonders viel passieren müsste. Und weil es so eher unwahrscheinlicher wird, dass Deutschland seine Klimaziele erreicht, will die Regierung auch noch im außereuropäischen Ausland CO₂-Zertifikate kaufen.

nen Wiese längst nicht das einzige Problem. Die Wiese selbst – wenn sie denn überhaupt noch blüht – ist ein Krisengebiet. Und wird es unter dieser Regierung bald noch mehr. Im Namen des »Bürokratieabbaus« hat Landwirtschaftsminister Alois Rainer (CSU) schnell und leise dafür gesorgt, dass Bauern künftig nicht länger eine Stromstoffbilanz erstellen und ihren Gülleeinsatz dokumentieren müssen. Klingt nach einer Formalie, wirkt

CSU immer argumentiert: Nicht durchventionen oder Vorschriften gelingt die Etwende. Das einzige wahre Mittel ist der, die fossilen Energien müssen teurer, erneuerbare billiger werden. Dann Wirtschaft anders investieren, und braucher würden anders einkommen. Wärmepumpe statt Ölheizung, Verbrenner. Nun sorgen Minister Lars Klingbeil (SPD) und sein Gegenteil eintritt. Weil ihr

Wie ausgestorben

Die Regierung schreibt die Umwelt- und Klimapolitik ab. Sie schadet damit der Bevölkerung – und sich selbst

von PETRA PINZLER UND BERND ULRICH

Grünen
diesem
Krisen
haben,
Methan
a und
mikro-
ßlich
ver-
aus Kostengründen
die Dekarbonisieru
kürzt. Die Baumin
minister schweigen
geht, obwohl gerade in ihrem Sektor be
sonders viel passieren müsste. Und weil es
so eher unwahrscheinlicher wird, dass
Deutschland seine Klimaziele erreicht, will
die Regierung auch noch im außereuro-
päischen Ausland CO₂-Zertifikate kaufen.

„Strategie ist eben nichts für Feiglinge.“

wirtschaftsminister Alois Rainer (CSU)
schnell und leise dafür gesorgt, dass Bauern
künftig nicht länger eine Stromstoffbilanz er-
stellen und ihren Gülleeinsatz dokumentieren
müssen. Klingt nach einer Formalie, wirkt
aber nicht so. Dann so lässt sich

er argumentiert: Nicht durch
oder Vorschriften gelingt die E
Das einzig wahre Mittel ist der
alen Energien müssen teurer
bare billiger werden. Dann
Wirtschaft anders investieren, un
braucher würden anders eink
Wärmepumpe statt Ölheizung
Verbrenner. Nun sorgen Merz
nister Lars Klingbeil (SPD)
Gegenteil eintritt. Weil ihr



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



1,5 Grad kaum noch erreichbar (10.1.25)

tagesschau.de/wissen/klima/copernicus-maerz-hoechstwert-klimawandel-100.html



tagesschau

Sendung verpasst?



Startseite ▶ Wissen ▶ Klima & Umwelt ▶ EU-Klimadienst: Wärmster März in Europa seit Beginn der Aufzeichnungen



ANALYSE 10.01.2025

Copernicus-Klimareport

1,5-Grad-Marke 2024 erstmals überschritten

2024 war auch laut Klimawandeldienst Copernicus das wärmste Jahr seit 1850. [| mehr](#)

Jahr 2024 über 1,5-Grad-Grenze

Der Klimadienst Copernicus der Europäischen Union veröffentlicht regelmäßig Daten zur Temperatur an der Erdoberfläche, zur Meereisdecke und zu Niederschlägen. Die Erkenntnisse beruhen auf computergenerierten Analysen, in die Milliarden von Messungen von Satelliten, Schiffen, Flugzeugen und Wetterstationen auf der ganzen Welt einfließen. Die genutzten Daten gehen zurück bis auf das Jahr 1950, teilweise sind auch frühere Daten verfügbar.

Das internationale Ziel, die Erderwärmung möglichst auf 1,5 Grad im Vergleich zur vorindustriellen Zeit zu begrenzen, gilt als kaum noch erreichbar. Das Jahr 2024 hat bereits die 1,5-Grad-Grenze gerissen. Als verfehlt gilt das Ziel offiziell erst nach mehrjähriger Überschreitung.



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Europa ist der Kontinent, der sich am schnellsten erwärmt (10.1.25)

← → ⌛ tagesschau.de/wissen/klima/klimawandel-copernicus-extremwetter-hitze-100.html ☆ 🔍 🗃 ⏪ ⏴ ⏵ ⏵ Zum Aktualisieren neu laden

 tagesschau Sendung verpasst? ► ☰

Startseite ▶ Wissen ▶ Klima & Umwelt ▶ Klimareport - Rekordtemperaturen und Extremwetter

tagesschau24, 15.04.2025 11:00 Uhr

"Europa ist der Kontinent, der sich am schnellsten erwärmt und gerade sein wärmstes Jahr seit Beginn der Wetteraufzeichnungen erlebt hat", sagt Florence Rabier. Die Meteorologin leitet das Europäische Zentrum für mittelfristige Wettervorhersagen, das den Copernicus-Dienst im Auftrag der Europäischen Kommission betreibt.

 21.03.2025
Erster Welttag der Gletscher
Das Wasserschloss Europas schmilzt
Weltweit schmilzt das ewige Eis. Das hat erhebliche Auswirkungen auf die Menschen - auch in Deutschland. | mehr

Gletscher schmelzen schneller
Der aktuelle Bericht bestätigt, was Copernicus bereits im Januar veröffentlicht hatte: 2024 war nach 2023 erneut ein Rekordjahr, die europäische Mitteltemperatur stieg erstmals überhaupt über die 1,5-Grad-Marke des Pariser Klimaabkommens. Insgesamt war fast die Hälfte des Jahres wärmer als der langjährige Durchschnitt. 44 Tage gehörten zu den wärmsten überhaupt seit Beginn der Aufzeichnungen.
Eine Folge: In den Alpen schmolzen Gletscher im Rekordtempo, in den europäischen Gebieten nördlich des Polarkreises verlor das Eis so viel Masse



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Meeresspiegelanstieg in Deutschland bis 2100: 0,6 bis 1,1 Meter



tagesschau

tagesschau24 live

☰

Startseite ▶ Inland ▶ Extremwetterkongress: Warnungen vor Folgen des Klimawandels

Stand: 24.09.2025 13:27 Uhr

Hitze hat an Land und zu Wasser Auswirkungen

Auch in der Gesamtsicht werde es immer wärmer. Seit 1960 war nach Angaben der Organisatoren jede Dekade wärmer als die vorherige. Zwischen dem Beginn der Wetteraufzeichnungen 1881 und 2024 war jedes Jahrzehnt 0,13 Grad wärmer. In den vergangenen fünf Jahrzehnten waren es demnach sogar 0,41 Grad pro Dekade. "Die Beschleunigung der globalen Erwärmung ist derart schnell, dass wir aus der Klimakurve fliegen", sagte Frank Böttcher, Vorsitzender der Deutschen Meteorologischen Gesellschaft und Veranstalter des Kongresses.

Auch in den deutschen Meeren macht sich der Temperaturanstieg bemerkbar. "Die Nordsee war im Frühjahr und Sommer 2025 so warm wie nie seit Beginn der Messungen", erklärte der Präsident des Bundesamts für Seeschifffahrt und Hydrographie, Helge Heegewaldt. Der Meeresspiegel bei Cuxhaven sei seit 1900 um mehr als 25 Zentimeter gestiegen.

Bis 2100 rechnet er mit einem zusätzlichen Anstieg zwischen 0,6 und 1,1 Metern. Bis 2150 könnten es fast zwei Meter sein, wenn die Treibhausgasemissionen nicht drastisch reduziert würden. Mit dem gestiegenen Meeresspiegel gehe auch eine höhere Gefahr von Sturmfluten einher, die voraussichtlich heftiger ausfallen werden.

<https://www.tagesschau.de/inland/extremwetter-deutschland-klimawandel-100.html>



Steigende Hitzebelastung in den Städten, Treibhausgaskonzentration wächst weiter an

de/inland/extremwetter-deutschland-klimawandel-100.html

AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



tagesschau

tagesschau24 live



Startseite ▶ Inland ▶ Extremwetterkongress: Warnungen vor Folgen des Klimawandels

Der Klimawandel führt in Deutschland zu immer mehr Extremereignissen. "Wir beobachten eine beispiellose Häufung von Wärmerekordjahren mit Blick auf das zurückliegende Jahrzehnt", erklärte Tobias Fuchs, Vorstandsmitglied beim Deutschen Wetterdienst, anlässlich der Eröffnung des Extremwetterkongresses am Mittwoch. Auf der Tagung in Hamburg treten Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen mit der Öffentlichkeit in Dialog, um über die Folgen des Klimawandels für die Gesellschaft zu diskutieren.

Besonders in Städten führe diese Entwicklung zu einer immer größeren Belastung der Menschen, warnen die Experten. Während es in den 1950er-Jahren beispielsweise noch drei sogenannte heiße Tage mit einer Lufttemperatur über 30 Grad gegeben habe, seien es in den zurückliegenden zehn Jahren schon zwölf gewesen. Eine Verringerung der Treibhausgaskonzentration sei aktuell nicht zu bemerken, im Gegenteil: Sie wachse stärker an denn je.



15.09.2025

Studie zu Klimaschäden

Extremwetter kostet Volkswirtschaften viele Milliarden

Extremwetter-Ereignisse bringen viele negative Folgen mit sich - auch finanziell. | [mehr](#)

Stand: 24.09.2025 13:27 Uhr

<https://www.tagesschau.de/inland/extremwetter-deutschland-klimawandel-100.html>



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



„Wie würde die Welt aussehen mit 3°? Was verändert sich?“

Frage an Mojib Latif von FOCUS online EARTH,
27.8.2024

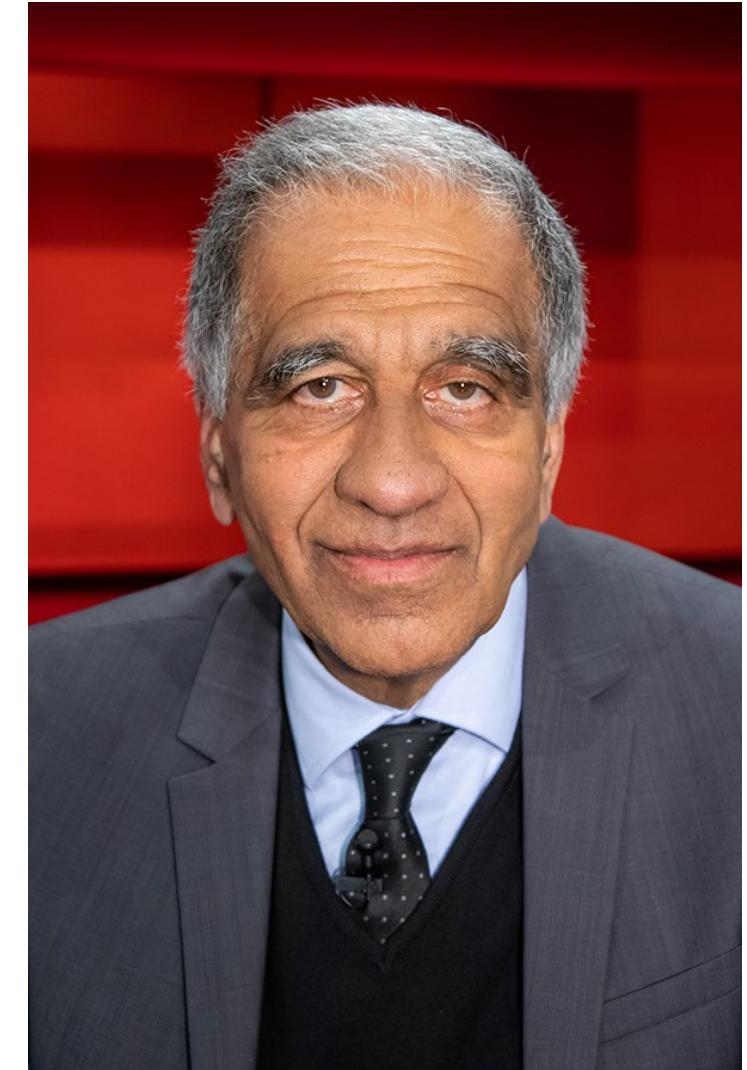
„Ganz konkret kann man das nicht vorhersagen. Was wir wissen: Bei drei Grad Erwärmung werden die Folgen erheblich sein.

Extreme Wetterereignisse werden bei höheren Temperaturen noch intensiver.

Viele Entwicklungen würden sich auch über lange Zeit nicht mehr rückgängig machen lassen.

Wir spielen gerade russisch Roulette mit unserer Erde.

Und die Menschen sind müde von dem Thema.“



Mojib Latif, Präsident der Akademie der Wissenschaften in Hamburg, Präsident der Deutschen Gesellschaft Club of Rome



Statements des Neurowissenschaftlers Henning Beck

AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Meine ARD

ARD 1

>>SWR

HITS ALLER ZEITEN.

37:14 39:05

▶ 🔊

Dr. Henning Beck | Neurowissenschaftler | Wie treffe ich bessere Entscheidungen?

02.09.2025 · SWR1 Leute · SWR

SWR >>

LEUTE

<https://www.ardmediathek.de/video/swr1-leute/dr-henning-beck-oder-neurowissenschaftler-oder-wie-treffe-ich-bessere-entscheidungen/swr/Y3JpZDovL3N3ci5kZS9hZXgvbzlyNjM2MDA>



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Statements des Neurowissenschaftlers Henning Beck

„Ständig werden wir überrascht, weil wir permanent die Vergangenheit bemühen, um die Zukunft vorherzusagen.“

Analytisches Erkenne und Optimieren von Trends mag wichtig sein. Doch keine einzige Krise der vergangenen Jahre ließ sich mit diesem Denken antizipieren.“

Auszüge aus einem Essay von Hennig Beck in „Managerseminare“, 11/2022

<https://www.henning-beck.com/>



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Statements des Neurowissenschaftlers Henning Beck

„Ständig werden wir überrascht, weil wir permanent die Vergangenheit bemühen, um die Zukunft vorherzusagen.“

Analytisches Erkenne und Optimieren von Trends mag wichtig sein. Doch keine einzige Krise der vergangenen Jahre ließ sich mit diesem Denken antizipieren.

Vielleicht wäre es daher an der Zeit, neben der Intelligenz noch das pro-aktive Problemlösen zu trainieren, mal offene Fragen zu stellen:

Welche Entwicklung wird die Gesellschaft in zehn Jahren am meisten verändert haben?“

Auszüge aus einem Essay von Hennig Back in „Managerseminare“, 11/2022

<https://www.henning-beck.com/>



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



LEGO® SERIOUS PLAY® Session "Desired Future"



Beispiel:
Szenario aus dem Strategieworkshop auf der Leipziger Buchmesse 25



AHC

Anna
Hoffmann
Consulting

Fast
Forward
Future 25



Anna Hoffmann



EBERHARD KARLS
**UNIVERSITÄT
TÜBINGEN**



**Chair „Fast Forward Future Kolloquium“
am Carl-Friedrich-von-Weizäcker-Zentrum,
Uni Tübingen**

**Fast Forward Future Kolloquium:
Deep Tech Knowledgetransfer und
Communityaufbau für eine optimierte
Transformation hin zu regenerativen
Wirtschaftsmodellen und Closed Circular
Loops.**

<https://www.fast-forward-future-kolloquium.de/>

Alle Aktivitäten von „Fast Forward Future“ haben die Zielsetzung des interdisziplinären Austausches für die Circular Economy. Es soll darum gehen, den aktuellen Entwicklungsstand von diversen Deep Tech Fachbereichen auch als außenstehende Person verstehen zu können, um mögliche Lösungen (in Form von Use Cases, Forschungsvorhaben, Business Modellen oder Data Spaces) in ihrer Gesamtheit denken und planen zu können.