

6 Strafverfahren  
1 Verurteilung





Lehrzeit in Lateinamerika und Afrika:  
Die Aussaatzeiten stimmen nicht  
mehr.

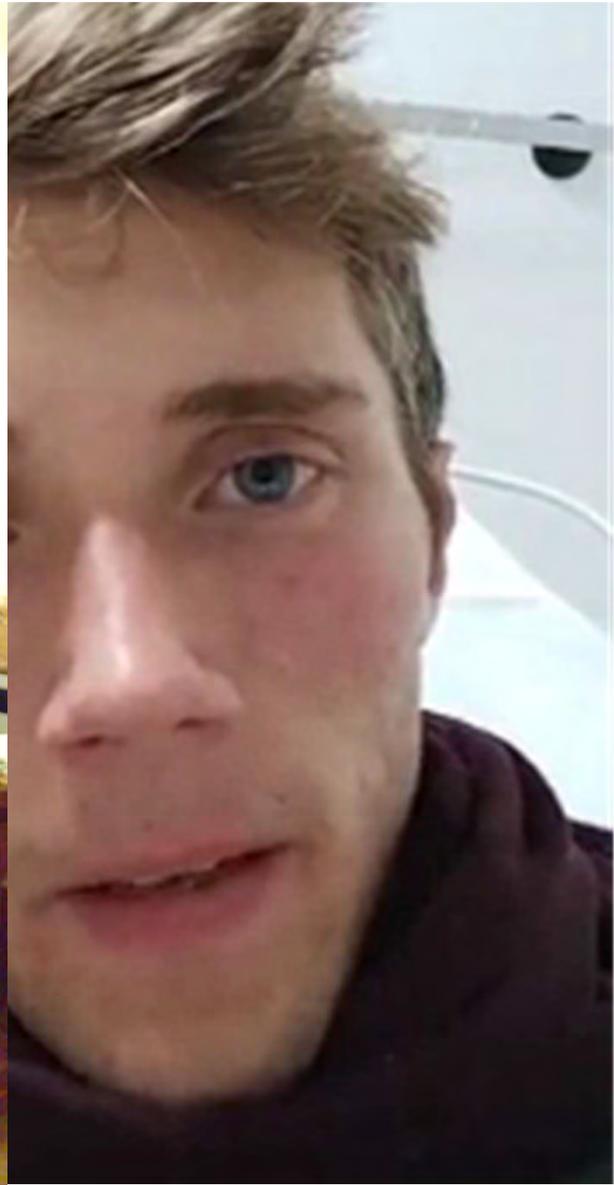


„Es eilt nicht nur, es ist allerhöchste Zeit für Veränderungen“: Student Vincent Gewert von den Fridays For Future Nürnberg.

FridaysForFuture und Jesuiten im bayerischen Kommunalwahlkampf 2020



Mit dem Optimismus eines Christen: Der Jesuit Jörg Alt aus Nürnberg kämpft für eine bessere Welt.



# Global greenhouse gas emissions and warming scenarios



- Each pathway comes with uncertainty, marked by the shading from low to high emissions under each scenario.
- Warming refers to the expected global temperature rise by 2100, relative to pre-industrial temperatures.

Annual global greenhouse gas emissions  
in gigatonnes of carbon dioxide-equivalents

150 Gt

100 Gt

50 Gt

0

*Greenhouse gas emissions up to the present*

1990 2000 2010 2020 2030 2040 2050 2060 2070 2080 2090 2100

**No climate policies**

4.1 – 4.8 °C

→ expected emissions in a baseline scenario if countries had not implemented climate reduction policies.

**Current policies**

2.7 – 3.1 °C

→ emissions with current climate policies in place result in warming of 2.7 to 3.1°C by 2100.

**Pledges & targets (2.4 °C)**

→ emissions if all countries delivered on reduction pledges result in warming of 2.4°C by 2100.

**2°C pathways**

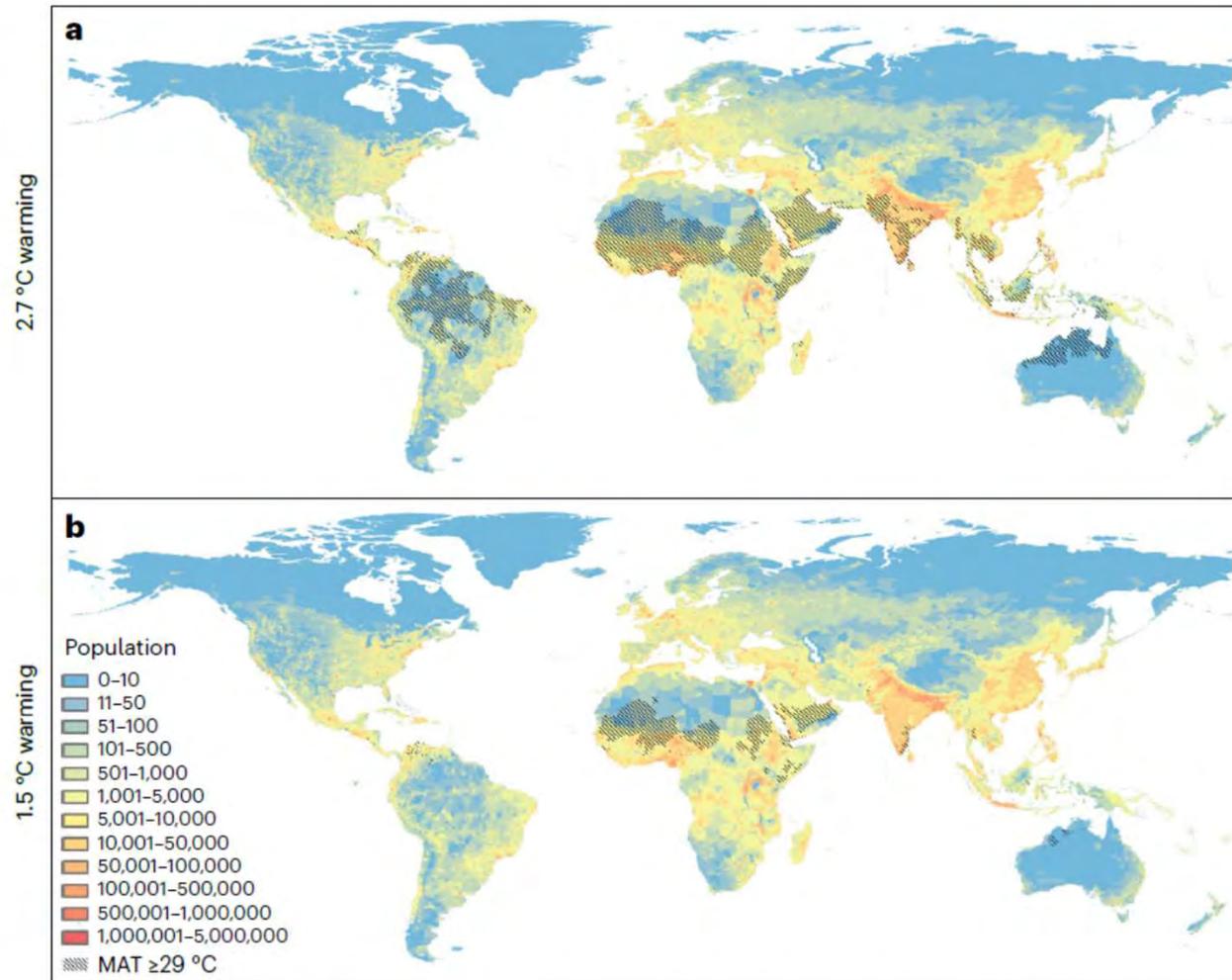
**1.5°C pathways**

Data source: Climate Action Tracker (based on national policies and pledges as of May 2021).  
OurWorldinData.org – Research and data to make progress against the world’s largest problems.

Last updated: July 2021.  
Licensed under CC-BY by the authors Hannah Ritchie & Max Roser.



Lenton/Xu et al.  
(Science, 2023)  
Quantifying  
the human cost of  
global warming



**Fig. 4 | Regions and population densities exposed to unprecedented heat at different levels of global warming. a,b**, Regions exposed to unprecedented heat (MAT  $\geq 29$  °C) overlaid on population density (number in a  $-100 \text{ km}^2$  grid cell) for a world of 9.5 billion (SSP2, 2070) under 2.7 °C global warming (a) and 1.5 °C global warming (b).



## Uns läuft die Zeit zum Handeln aus!

---

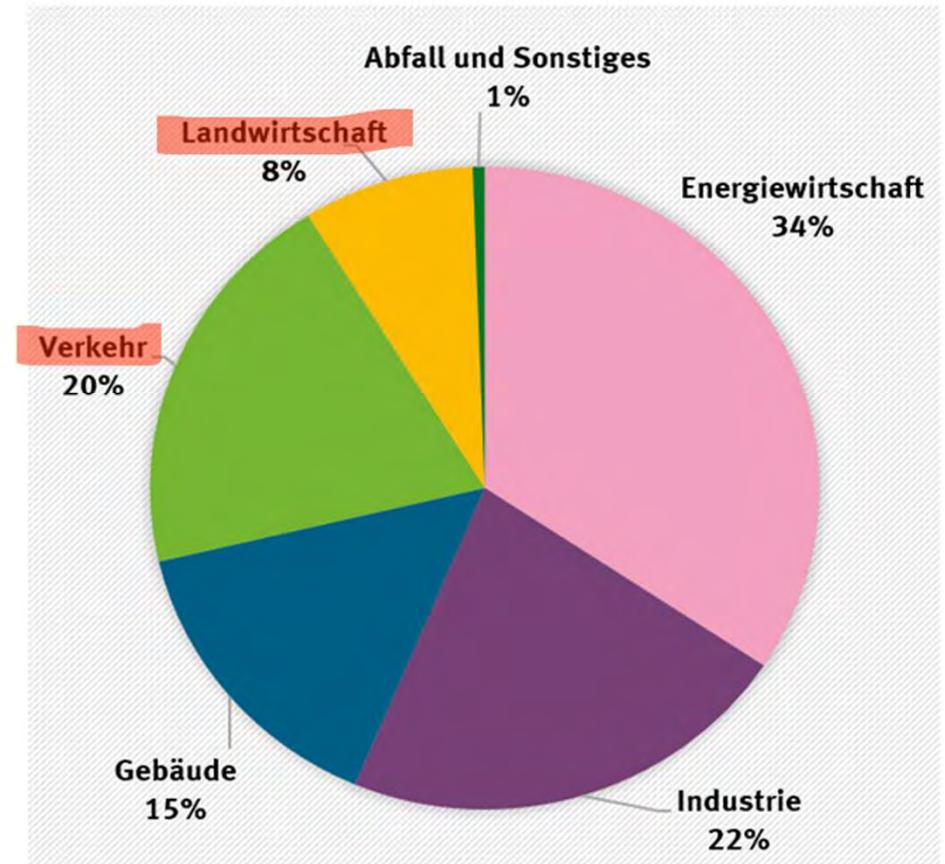
- Arbeitsgruppe drei des letzten IPCC Report legen nahe: Wenn wir die globale Erwärmung in einem gestaltbaren Rahmen halten wollen, müssen spätestens ab 2025 die globalen Treibhausgas-Emissionen sinken und bis 2030 um 43% reduziert werden.
- **Innerhalb der nächsten 3 Jahre werden entscheidende Weichen für die Zukunft gestellt!**



**IT IS 90 SECONDS  
TO MIDNIGHT**

# Treibhausgase bei Lebensmittel und Verkehr

Anteil der Treibhausgasemissionen nach Sektoren  
des Klimaschutzgesetzes (KSG) im Jahr 2022



Anmerkung: ohne internationalen Verkehr, vorläufige Daten

<https://www.nahaufnahmen.ch/2020/01/29/das-klima-isst-mit/>

# Wie die Lebensmittel-Versorgung Treibhausgas-Emissionen verursacht

## Art des Lebensmittels



tierisch oder pflanzlich

Fleisch, Milchprodukte und Eier sind tendenziell schlechter fürs Klima

## Produktion und Lagerung



drinnen oder draussen

was in Gewächshäusern gedeiht und was lange und aufwändig gelagert wird, benötigt viel Energie

## Art und Distanz des Transports



aus der Region oder von weit her

je kürzer der Transport, desto besser - ganz schlecht fürs Klima: Flugimporte

## Menge der Lebensmittel-Verluste



aufessen oder wegwerfen

ein Drittel aller produzierten Lebensmittel geht verloren oder wird weggeworfen

## Weg zum Einkaufen



mit dem Auto oder zu Fuss

wer CO2-Emissionen meiden will, fährt nicht mit dem Auto zum Einkaufen - oder dann nur einmal pro Woche

# WO ENTSTEHEN LEBENSMITTELABFÄLLE?



# Lösungen?

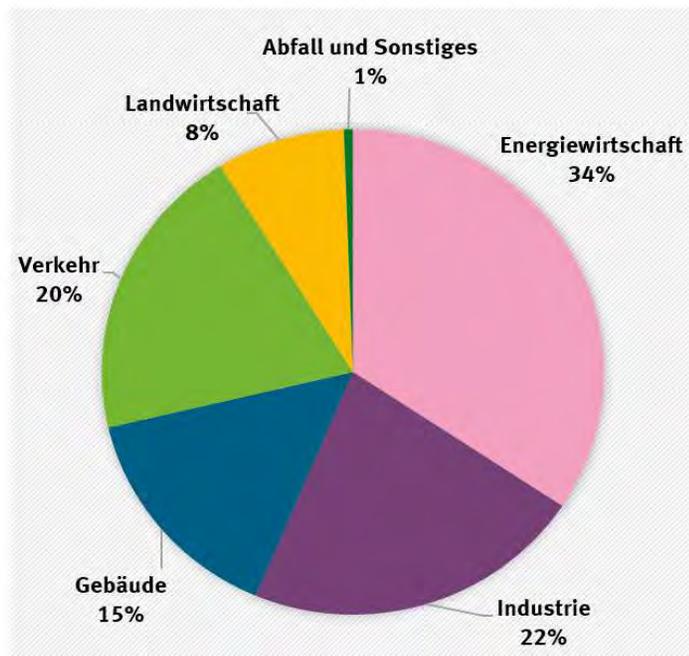
- Weniger Fleisch, mehr Obst und Gemüse → Mehrwertsteuer
- Mehr öko und bio, weniger Chemie → Vorhandenes Geld umschichten
- Mehr regional, weniger importiert → Aufschlag auf Transportkosten
- Lebensmittelgesetz von der Produktion bis zum Konsum → steht im Koalitionsvertrag
- Mehr spenden, weniger wegwerfen → Gibt's in anderen Ländern

→ Man könnte viel für nachhaltigere Lebensmittel und gegen Lebensmittelverschwendung tun, man tut es aber nicht!



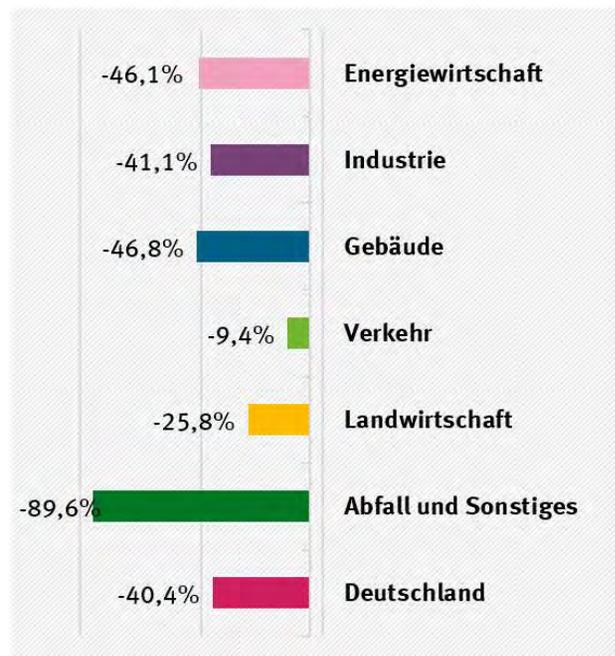
## Und welcher Saubär tut zu wenig bei der Emissions-Reduzierung?

Anteil der Treibhausgasemissionen nach Sektoren des Klimaschutzgesetzes (KSG) im Jahr 2022



Anmerkung: ohne internationalen Verkehr, vorläufige Daten

Entwicklung der Treibhausgasemissionen nach Sektoren des KSG 1990-2022

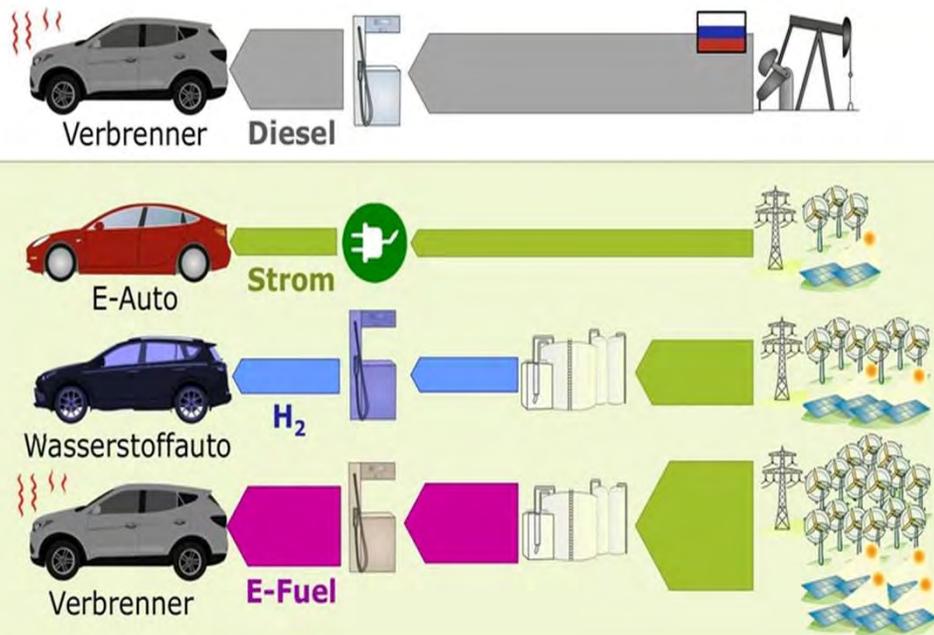


Anmerkung: ohne internationalen Verkehr, vorläufige Daten

Quelle: UBA 2023

# Sind „andere Autos“ die Lösung?

## Effizienz klimaneutraler Fahrzeuge



<https://www.watson.ch/digital/analyse/591226711-elektroautos-sind-um-welten-sauberer-als-autos-mit-e-fuel>

# Was wäre eine schnellere und bessere Lösung?

- Tempolimit
- Mehr Schiene statt Straße
- Mehr ÖPNV statt Autos
- Vorhandenes Geld zur Schiene, nicht mehr zu Autos

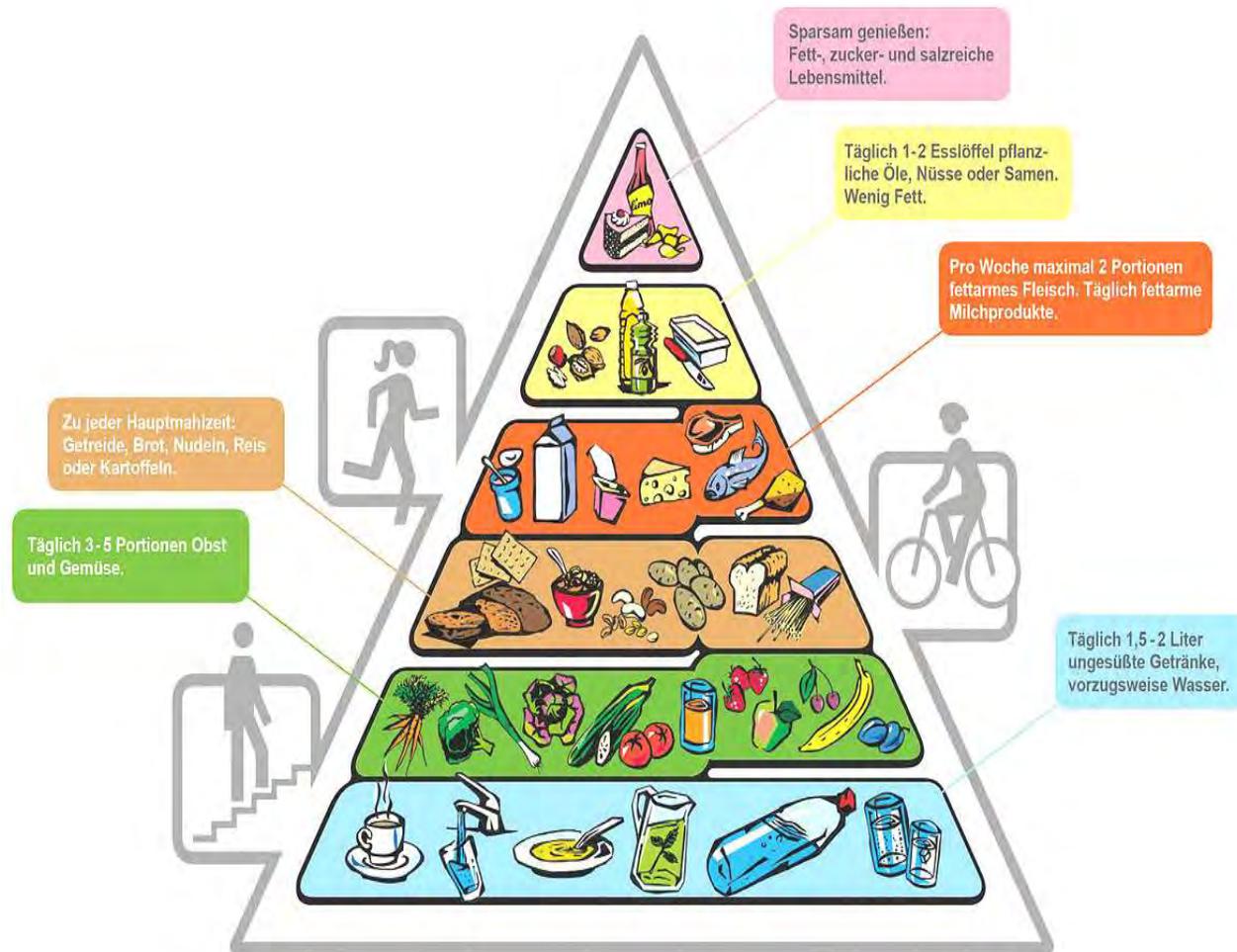
→ Man könnte viel tun, um Emissionen im Verkehr zu senken, man tut es aber nicht.



## Entscheidende Fragen:

- Wie wollt ihr leben?
- Was ist ein gutes Leben?
- Was macht euch glücklich und zufrieden?

# Essen & Gesundheit



In welcher Stadt wollt ihr leben? Eine autogerechte Stadt....



# ...oder eine menschengerechte Stadt?



© LAV

1 von 9

Allen Visionen über die Stadt von morgen ist eins gemeinsam: Sie werden grüner und der Mensch wird zum Maß der Dinge.

Anzeige



**Das Online-Girokonto**  
Für alle, die ihre Bankgeschäfte



Kramper, G. (2020) Mobilitäts-Mix – so sieht der Verkehr der Zukunft in den Städten aus. In: stern.de



Was bedeutet für uns Wohlstand?



Glaubt mir: Eine bessere Welt für alle ist möglich!  
Warum tut sich aber so wenig? Es gibt mächtige Gegner, denen es vor allem ums Geld geht!

Deshalb diskutieren wir auch oft über die falschen Dinge, z.B. „Was wird uns retten?“

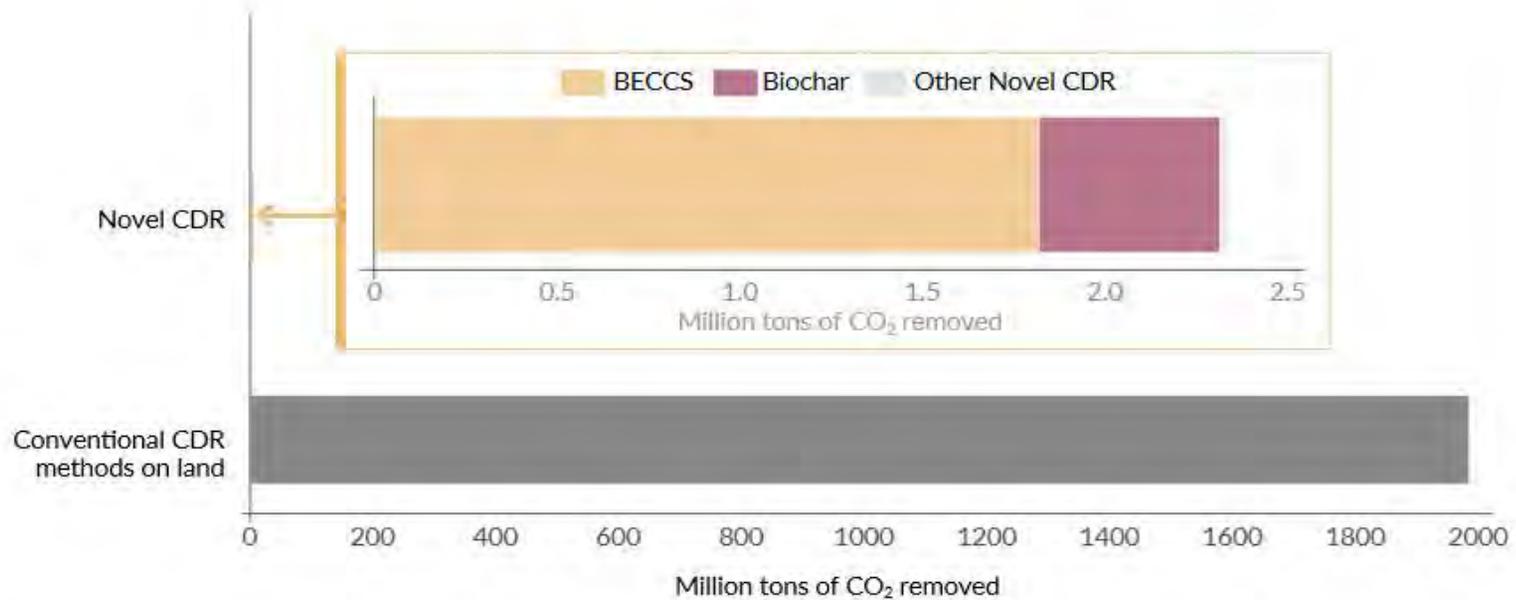


<https://www.br.de/nachrichten/wissen/co2-entnahme-abscheidung-speicherung-mittels-ccs-erklaert,TUVxkID>

»Es gibt eine magische Maschine, die Kohlenstoff aus der Luft saugt, sehr wenig kostet und sich selbst baut. Sie heißt: Baum.«

Great Thunberg/George Monbiot

# Konventionelle und technische CO2 Beseitigung



**Figure 6.3.** Estimate of current Carbon Dioxide Removal (CDR) deployment. Definition: Bioenergy with Carbon Capture and Storage (BECCS).



# Es geht um eure Zukunft! Deshalb tut was!

- Euch gründlich informieren, wie nachhaltige Ernährung und Mobilität aussehen sollte, damit ihr eine lebenswerte Welt behaltet. Und was dies verhindert.

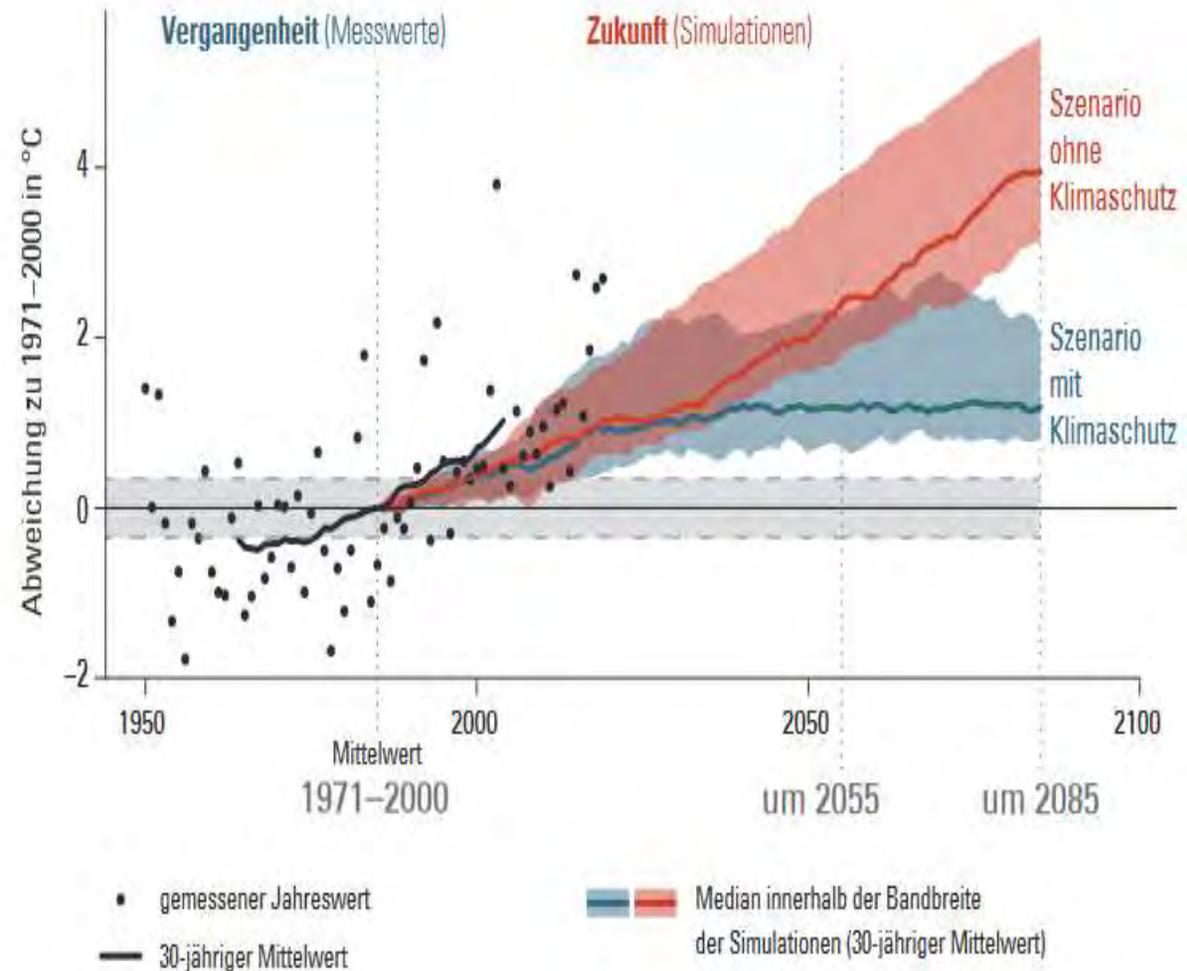
Wenn ihr gut informiert seid:

- Mit den Eltern reden, warum in Bayern bei der Lebensmittel- und Mobilitätswende so wenig (oder das falsche) getan wird.

Noch wichtiger: Was für einen Plan haben die Parteien für eure Zukunft? Das Landesamt für Umwelt schreibt:

„In Bayern wird es immer wärmer. Das zeigt die Entwicklung der mittleren Jahrestemperatur. Klimasimulationen zufolge wird sich dieser Trend künftig fortsetzen. **Mit umfangreichen Klimaschutzmaßnahmen kann der Temperaturanstieg jetzt noch abgemildert werden.** ... Im sehr heißen Sommer 2003 lag die durchschnittliche Temperatur bereits knapp 4 °C über dem Mittelwert des Bezugszeitraums (1971 bis 2000). Setzte sich die Erwärmung ungemindert fort, wären solche Hitzesommer in der zweiten Hälfte des Jahrhunderts Normalität.“

## Mittlere Sommertemperatur (Juni–August) im Vergleich zum Bezugszeitraum 1971–2000 in Bayern



# Es geht um eure Zukunft! Deshalb tut was!

- Euch gründlich informieren, wie nachhaltige Ernährung und Mobilität aussehen sollte, damit ihr eine lebenswerte Welt behaltet. Und was dies verhindert.

Wenn ihr gut informiert seid:

- Mit den Eltern reden, warum in Bayern bei der Lebensmittel- und Mobilitätswende so wenig (oder das falsche) getan wird.
- Politiker dazu Briefe schreiben oder sie besuchen oder sie in eure Klassen einladen - und dazu die Medien einladen.
- Demonstrieren und protestieren - und dazu die Medien einladen.
- Alle in eurem Umfeld auffordern, am 8. Oktober wählen zu gehen und eine gute Entscheidung in eurem Sinne zu treffen.



Zum  
Nachlesen:



Lina Eichler Henning Jeschke Jörg Alt

# **DIE LETZTE GENERATION – DAS SIND WIR ALLE**

Wenn die Welt in Flammen  
steht, hilft es nicht, den  
Feueralarm auszustellen



**bene!**