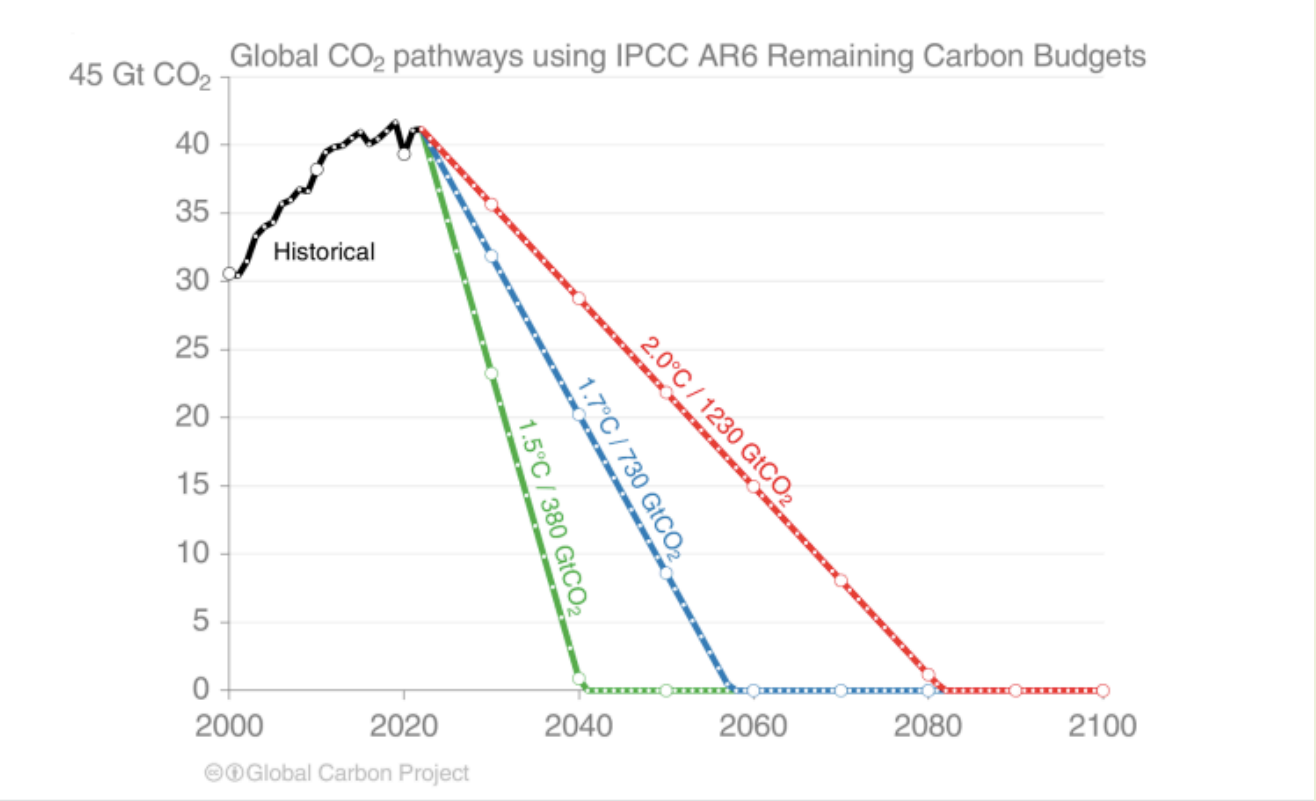
Net Zero: Apokalyptische Bewegung und utopisches Ziel



Benny Peiser

Global Warming Policy Foundation

Definitionen

- **Net Zero -** Netto Null Emissionen bedeutet, dass die globalen CO2 Emissionen so nahe wie möglich auf null reduziert werden, wobei alle verbleibenden Emissionen aus der Atmosphäre absorbiert werden.
- **Apokalyptische Bewegung** - Religiös oder politisch motivierte Gruppierungen, die einen bald erwarteten Weltuntergang oder eine globale Klimakatastrophe prophezeien. Apokalyptische Propheten und Bewegungen gibt es seit mehr als 2500 Jahren.
- **Utopie** - Utopie ist definiert als ein Wunschdenken, dessen Ziel in absehbarer Zeit als nicht realisierbar gilt.

Untergangs-Propheten

Leaders dial up doomsday warning to kick-start climate talks

By SETH BORENSTEIN November 1, 2021

"1 Minute To Midnight On Doomsday Clock," Warns Boris Johnson At COP26

Wegen der Klimakrise: UN-Chef warnt vor kollektivem Selbstmord der Menschheit

«Wir schaufeln unser eigenes Grab»: Deutliche Warnungen auf der UN-Klimakonferenz

“Die letzte Generation”

Das 2 Grad Ziel und der Ursprung von Net Zero

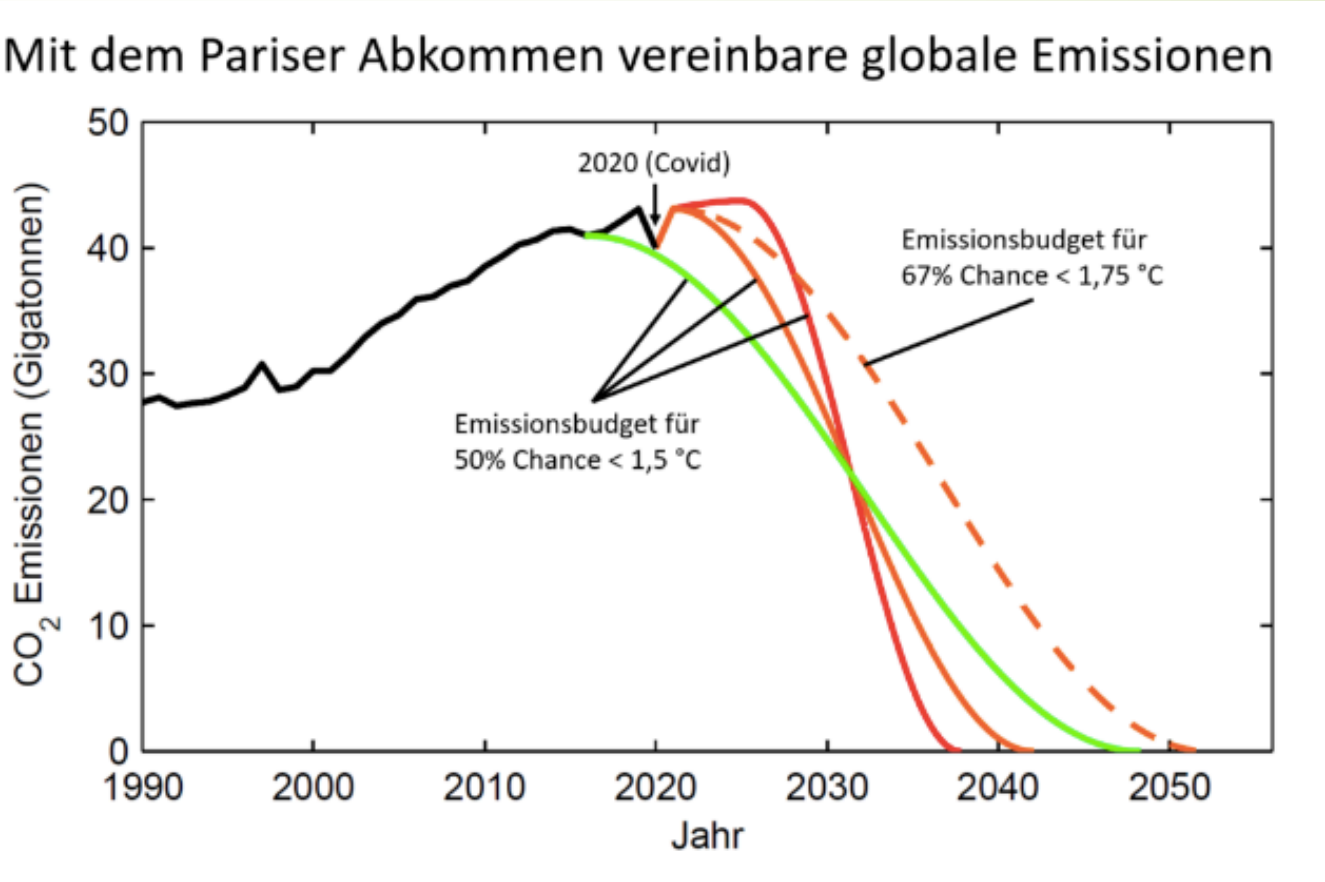
- Das **Zwei-Grad-Ziel** wurde von dem Klimaökonom und späteren Nobelpreisträger William D. Nordhaus Mitte der 70er Jahre berechnet.
- Basierend auf einer groben Kosten-Nutzen-Analyse kalkulierte Nordhaus, dass die ökonomischen Nutzen eines globalen Temperaturanstieges ab 2 Grad C in globale Kosten umschlagen würden.
- Das erklärte Ziel der UN-Klimarahmenkonvention der UN (UNCCC) von 1992 war es, sogenannte ***"gefährliche"*** menschliche Eingriffe in das Klimasystem zu vermeiden.
- Europäische Regierungen definierten dies als Begrenzung des Anstiegs der globalen Temperatur auf nicht mehr als 2 Grad C über dem vorindustriellen Niveau
- Diese Definition wurde 2009 durch die UN Klimakonferenz schliesslich in die UN-Klimavereinbarungen aufgenommen.

Das 1.5 Grad Ziel
(und die Ungeduld der Klima-Apokalyptiker)

- Bei einem globalen Erwärmungstrend von ~0.2C pro Jahrzehnt war ein ‘gefährlicher‘ Klimawandel mithin nicht vor der zweiten Hälfte des 21. Jahrhunderts zu erwarten.
- **Zur Angstmachung und zu politischen Kampagnen war ein halbes Jahrhundert viel zu lange.**
- Auf der Kopenhagener Klimakonferenz (2009) forderten kleine Inselstaaten, die 2 Grad-Grenze auf 1.5 Grad zu reduzieren, da sonst die Inseln unter den Meereswellen versinken würden.
- Das Pariser Klimaabkommen (2015) beschloss schliesslich, „Anstrengungen zu unternehmen“, um den globalen Temperaturanstieg auf 1,5 °C über dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen.

Net Zero & das Kohlenstoffbudget

- **Das Kohlenstoffbudget** bezeichnet die Gesamtmenge an anthropogenen CO2 Emissionen, die noch emittiert werden darf, wenn mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit eine globale Erwärmung über eine bestimmte Grenze hinaus vermieden werden soll.



2014: Der fünfte Berichte des Weltklimarates

Weltklimrat: Beim gegenwärtigen Niveau der globalen CO2 Emissionen ist die Chance hoch, dass bereits im Jahre 2020 das Kohlenstoffbudget für das 1,5 Grad Ziel gesprengt wird.

INTERNATIONAL POLICY | November 13. 2014. 11:00

Six years worth of current emissions would blow the carbon budget for 1.5 degrees

No. of years worth of current emissions remaining in the carbon budget

	< 1.5C	< 2C	< 3C
66%	6.0	20.9	55.7
50%	9.8	28.4	65.6
33%	17.2	33.3	76.8

Calculations by Carbon Brief based on data contained in the IPCC AR5 Synthesis Report

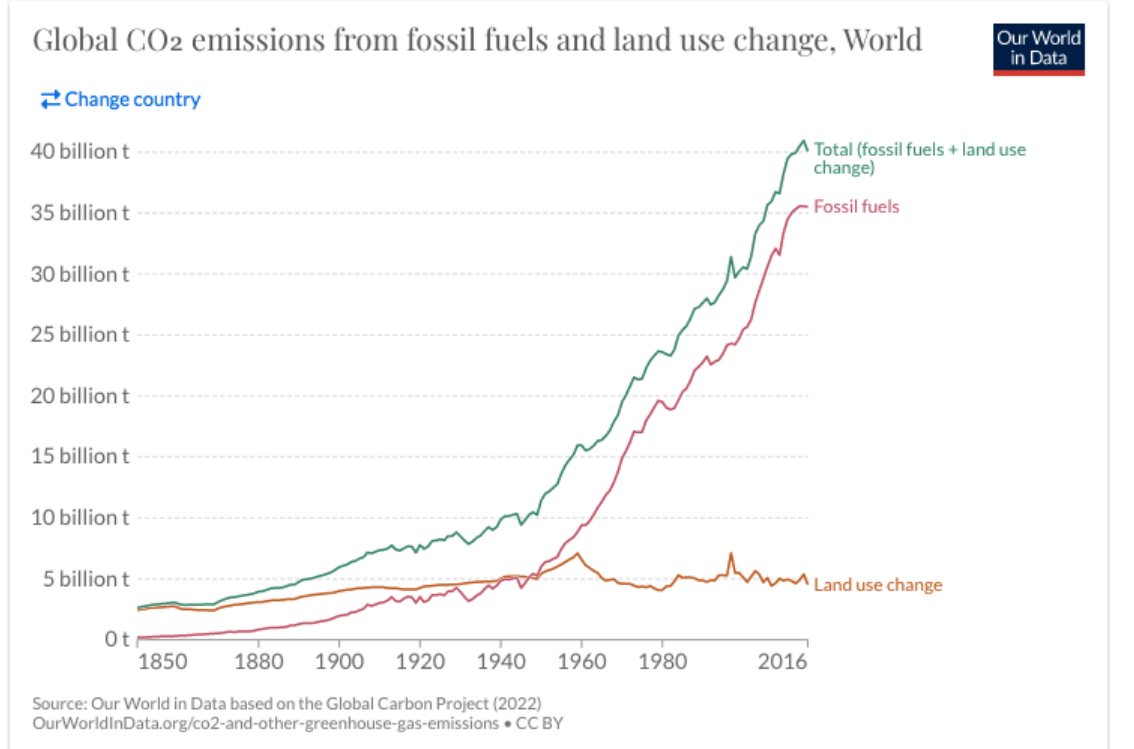
Ein Jahr später: Das Pariser Klimaschutzabkommen 2015

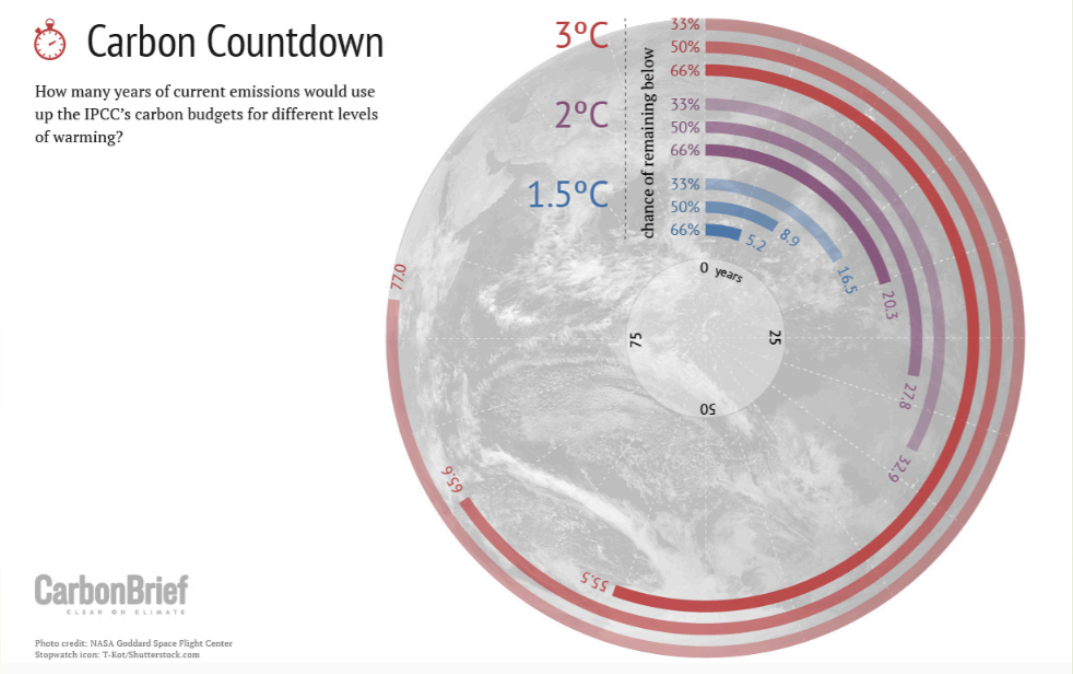
- Regierungen verpflichten sich, die globale Temperatur „deutlich unter“ 2°C zu halten und „die Bemühungen fortzusetzen, den Temperaturanstieg auf 1,5°C zu begrenzen“.

2016: Fünf Jahre um das 1.5C Ziel zu retten

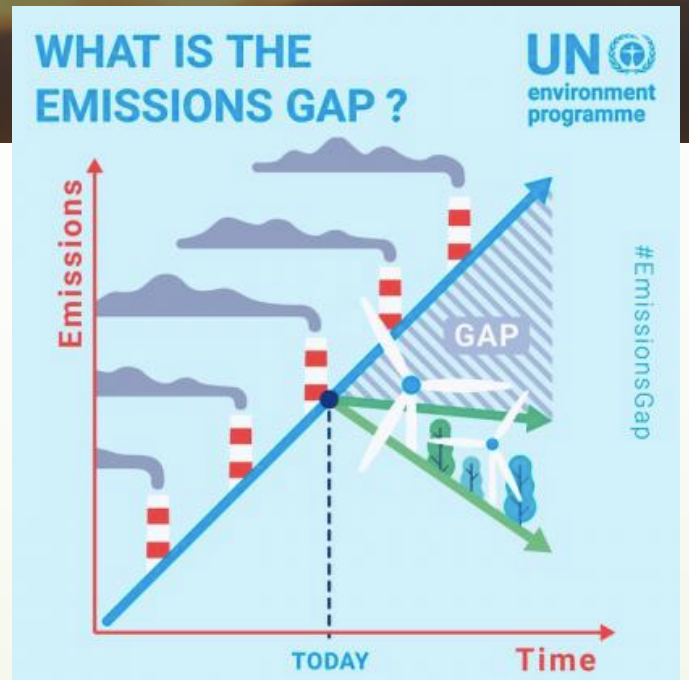
INFOGRAPHICS | May 19. 2016. 7:00

Analysis: Only five years left before 1.5C carbon budget is blown





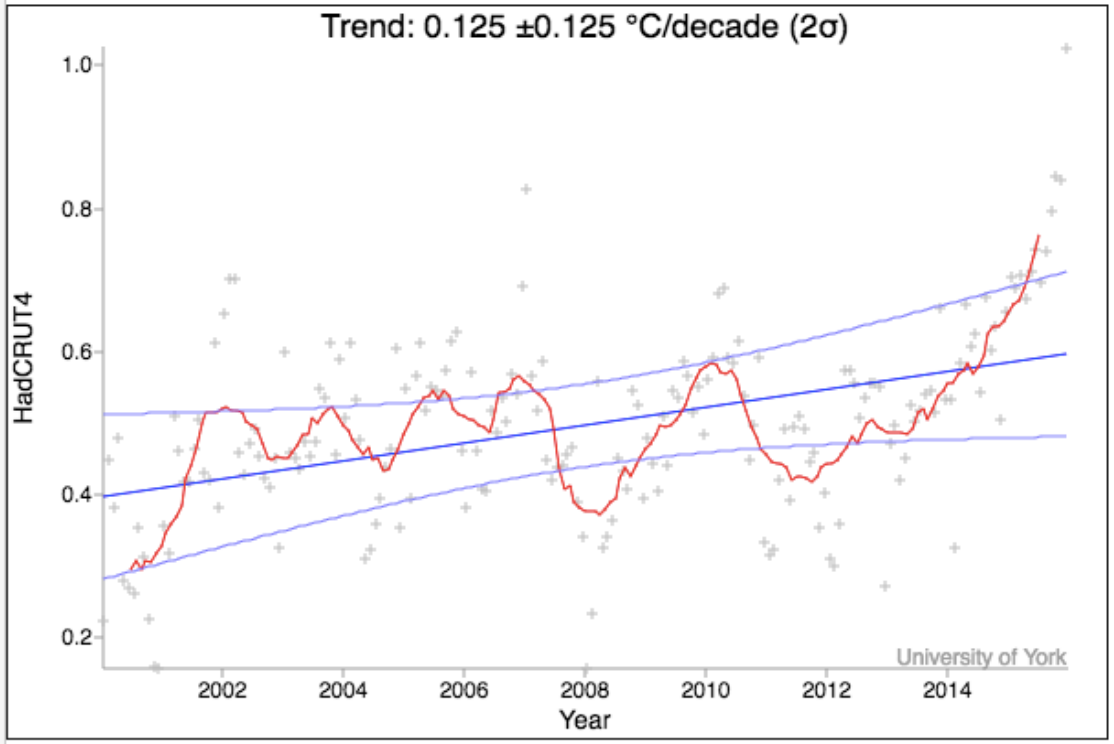
UN 2016: Nur noch 3 Jahre, um das 1.5C Ziel zu retten

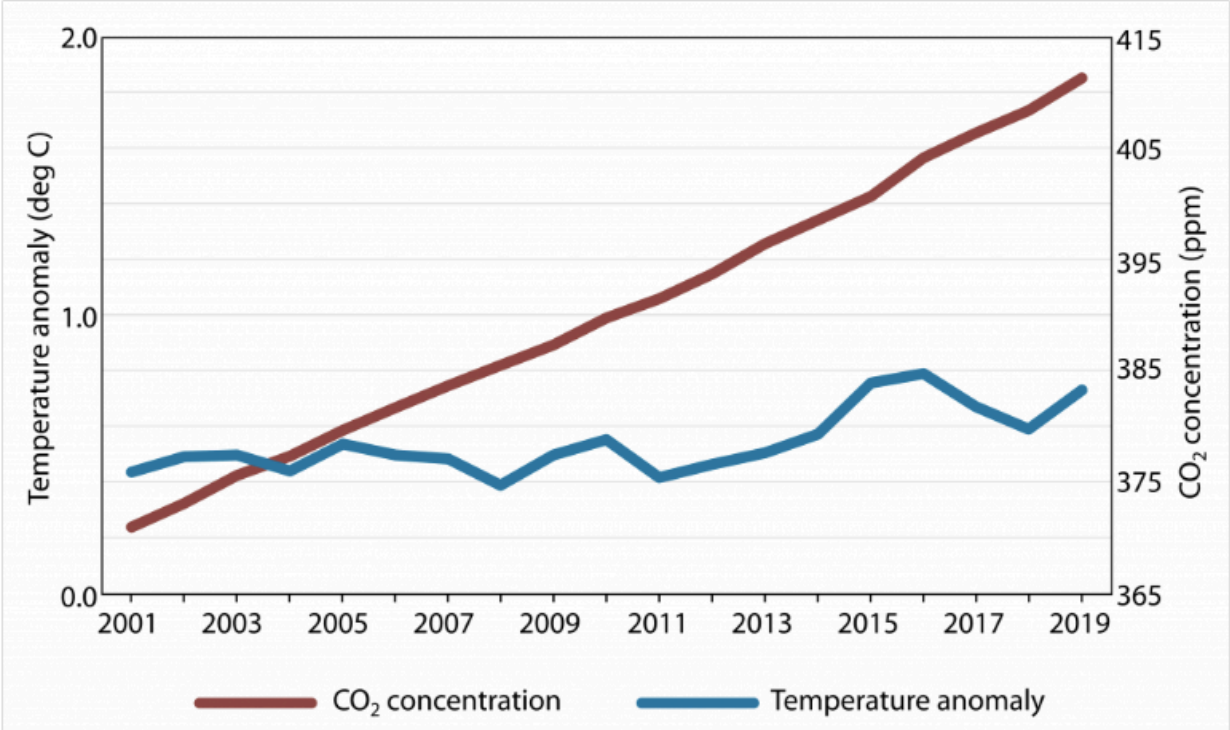


UN environment

United Nations Environment Programme

2000-2016:
Die ‘Erwärmungspause‘ und der verlangsamter Erwärmungstrend





“Wir haben uns geirrt”

(The Times, 19. September 2017)

We were wrong — worst effects of climate change can be avoided, say experts

Scientists admit that world is warming more slowly than predicted

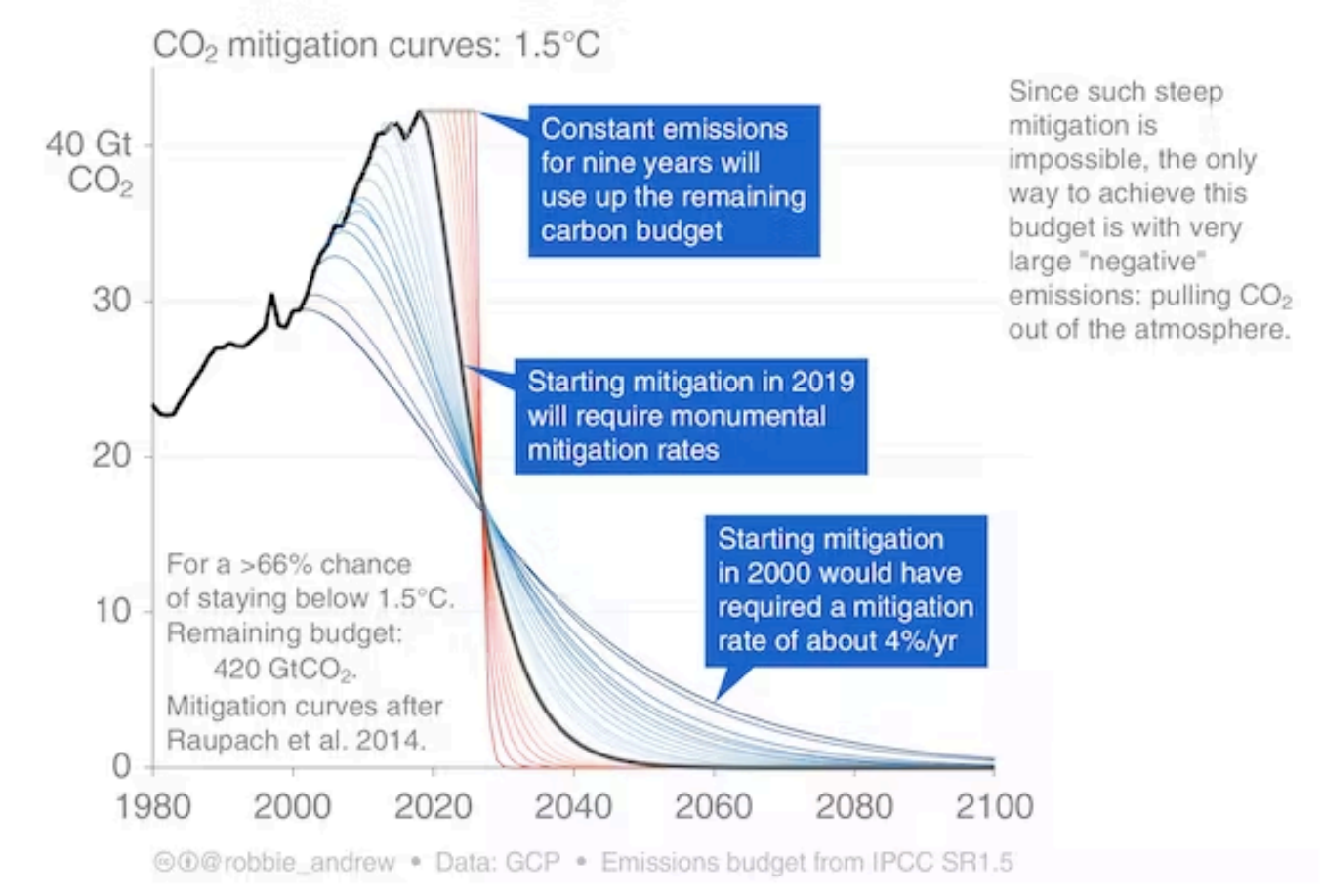
“Wissenschaftler geben zu, dass sich die Welt langsamer erwärmt als vorhergesagt

Die schlimmsten Auswirkungen des Klimawandels können noch vermieden werden, sagten hochrangige Wissenschaftler, nachdem sie ihre früheren Vorhersagen revidiert hatten.

Die Welt hat sich langsamer erwärmt als von Computermodellen prognostiziert und die Auswirkungen der CO2 Emissionen wurden überbewertet, hat eine neue Studie herausgefunden.

Die Welt hat eine bessere Chancen hat als bisher angenommen, die Erwärmung auf 1,5 °C über dem vorindustriellen Niveau zu begrenzen.”

2018: IPCC Sonderbericht zum 1.5-Grad-Ziel



- "Unsere Analyse deutet auf ein verbleibendes Kohlenstoffbudget von etwa **420 Gt CO2** für eine 66% zur Begrenzung der Erwärmung auf 1,5 °C und von etwa 580 Gt CO2 für eine 50% Chance."
- Der Bericht kommt zu dem Schluss, dass Net Zero bis etwa 2050 erreicht werden muss und die CO2 Emissionen bis 2030 um 40% sinken müssen.

Climate change

We have 12 years to limit climate change catastrophe, warns UN

Urgent changes needed to cut risk of extreme heat, drought, floods and poverty, says IPCC

Overwhelmed by climate change? Here's what you can do

Jonathan Watts *Global environment editor*

Mon 8 Oct 2018 07.23 BST

ENERGY & ENVIRONMENT

Ocasio-Cortez: 'World will end in 12 years' if climate change not addressed

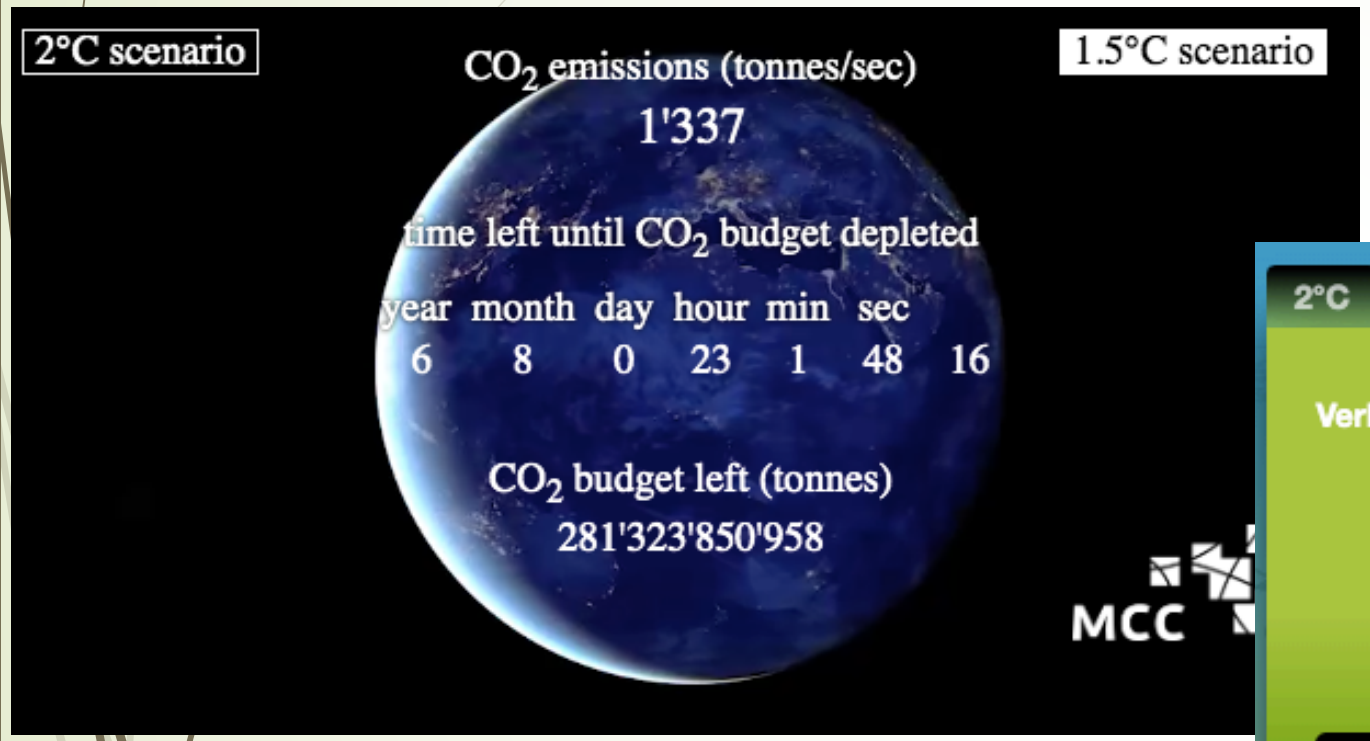
ONPOLITICS

'The world is going to end in 12 years if we don't address climate change,' Ocasio-Cortez says

WILLIAM CUMMINGS | USA TODAY

“Die letzte Generation”

Die Klima-Uhr



Politische Elite als Untergangs-Propheten

UN

UN-Chef warnt: "Wir sind auf dem Highway zur Klimahölle"

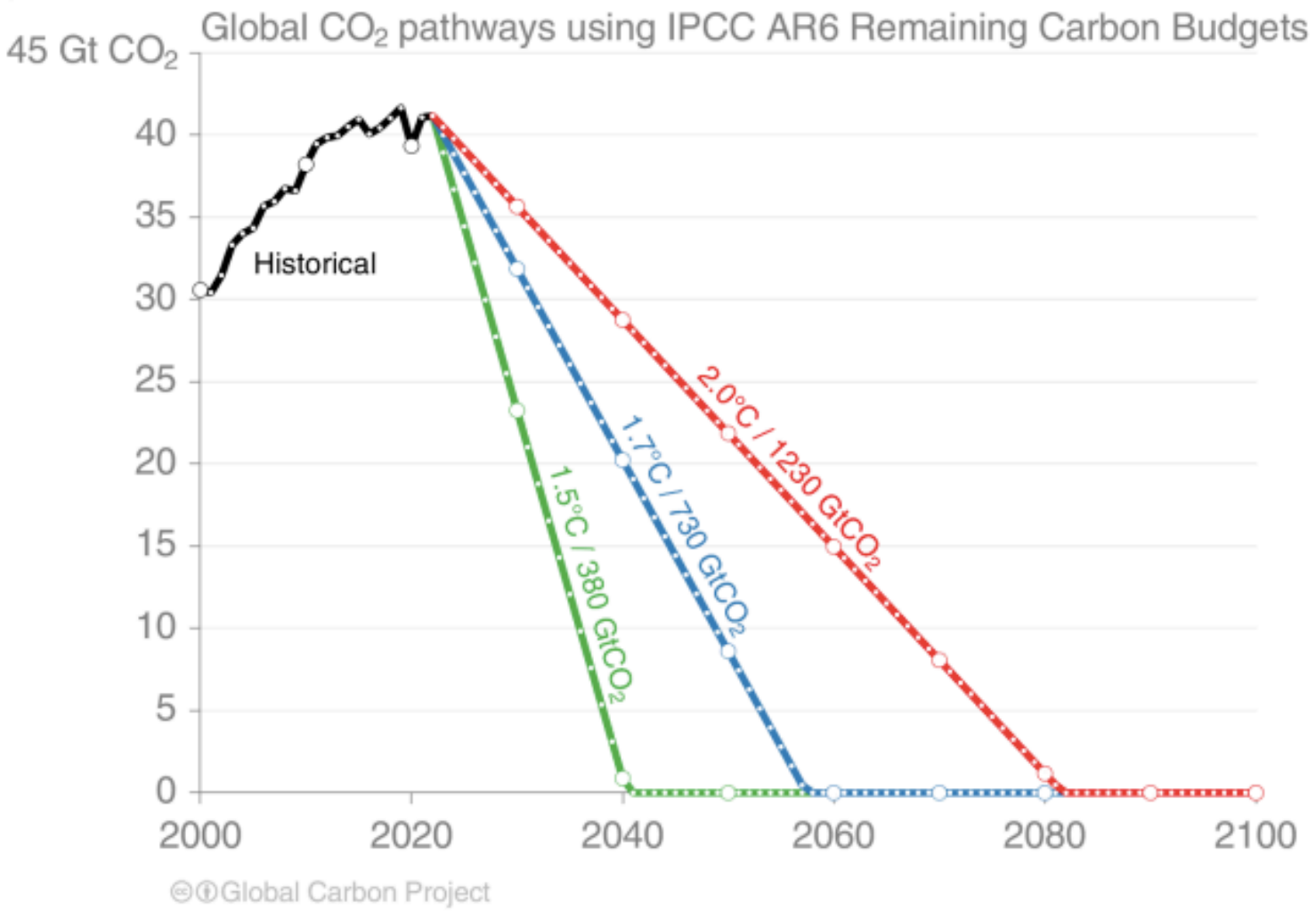
7. November 2022, 21:20 Uhr | Lesezeit: 3 min

UK's Johnson warns of 'doomsday' as global climate summit begins

British leader likens ever-warming Earth to bomb, says world must come together to defuse it

By SETH BORENSTEIN
1 November 2021, 3:54 pm | 1

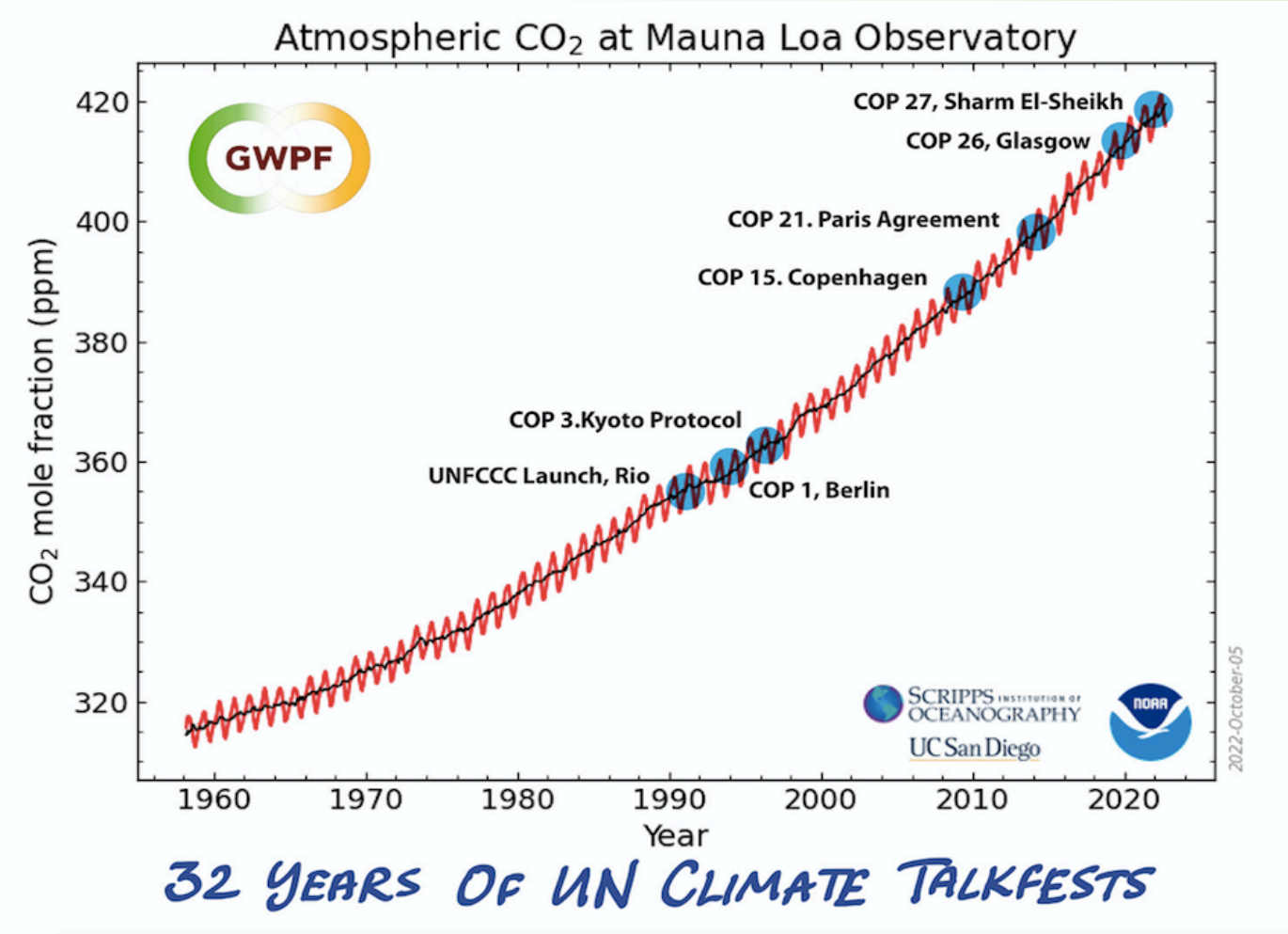
Was Net Zero bedeuten würde



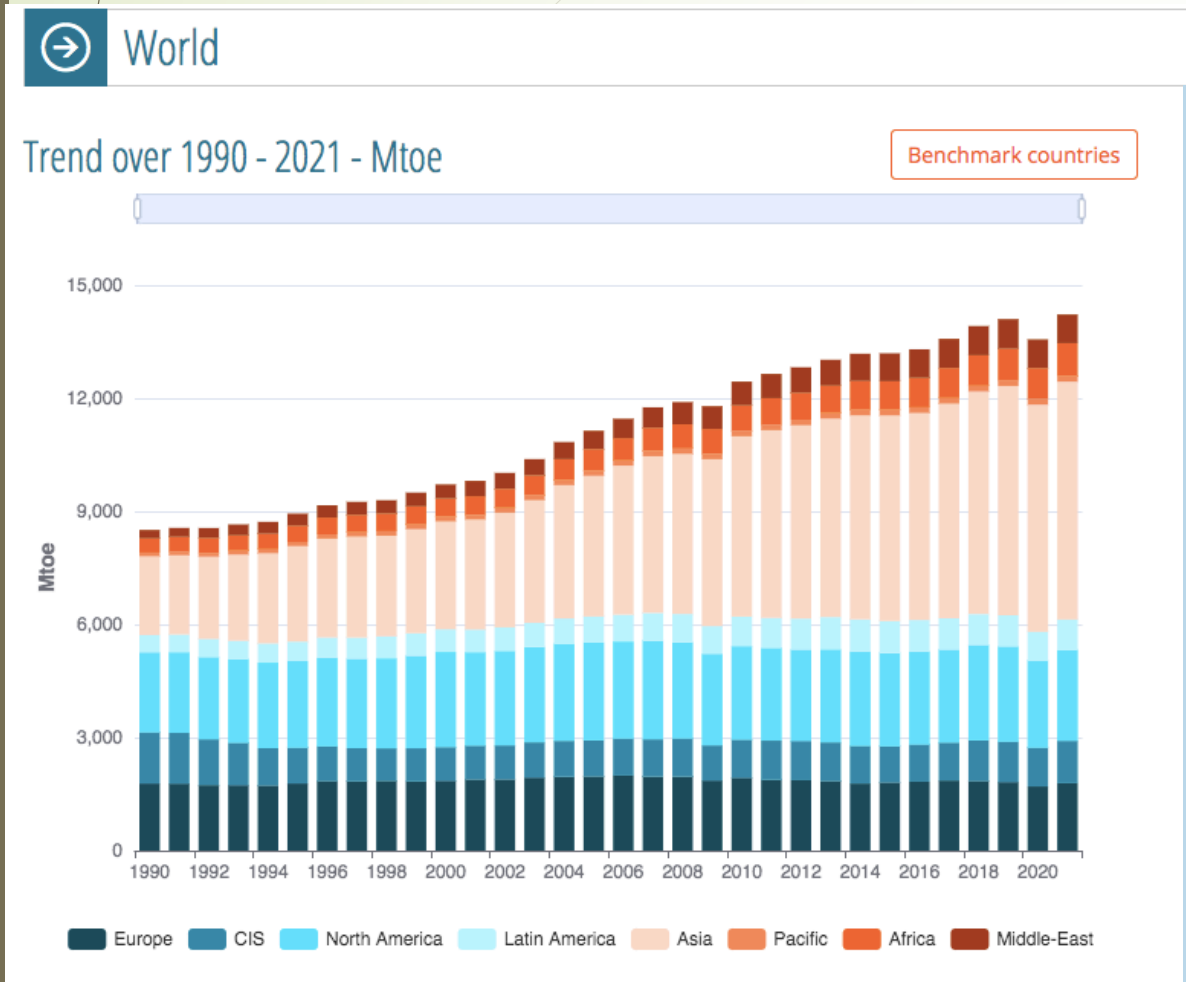
Source: Friedlingstein et al 2022; Global Carbon Project 2022

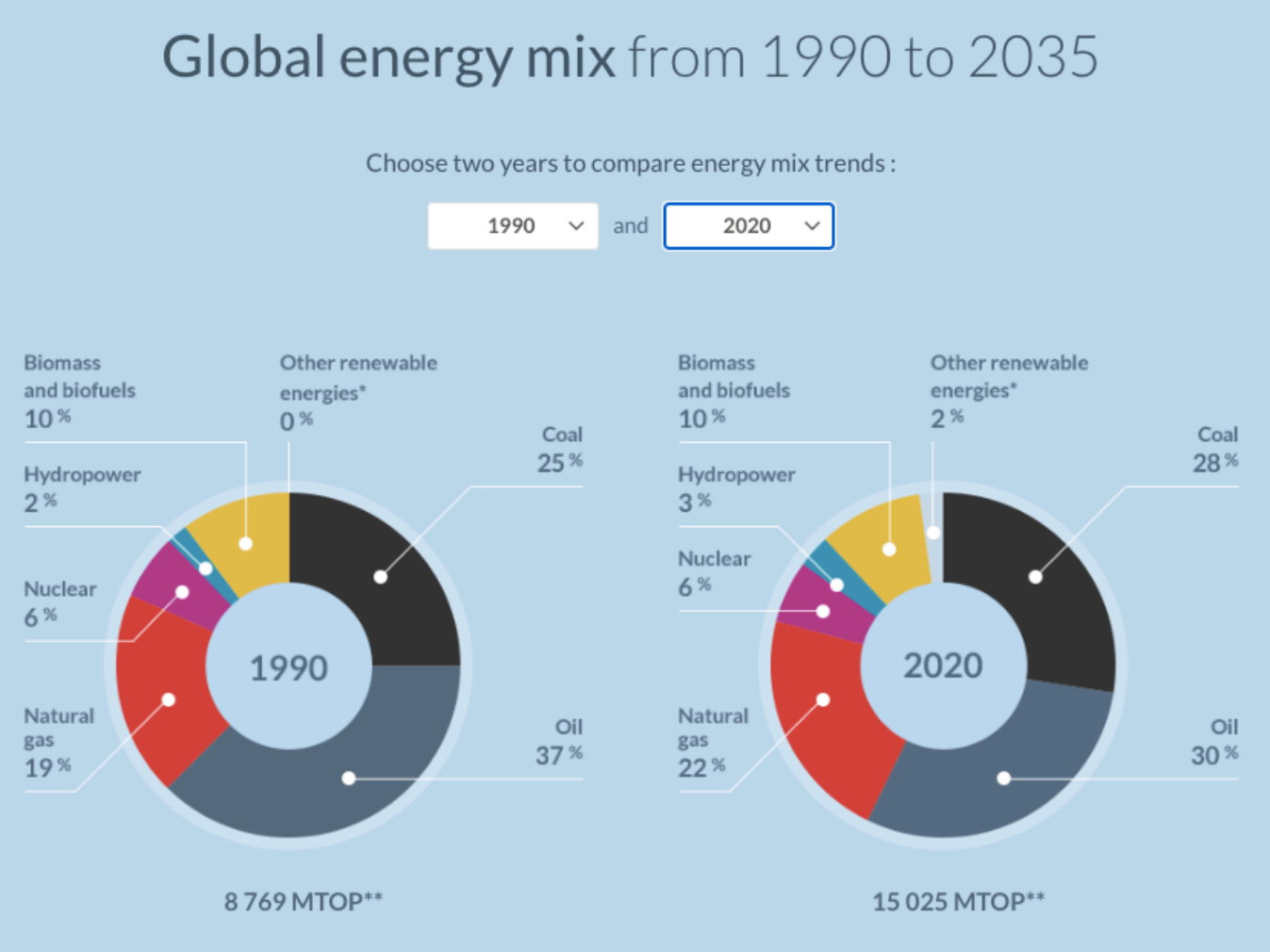
Was wirklich passiert: 30 Jahre globales Scheitern

- 30 Jahre nach dem ersten Bericht des IPCC und trotz jährlicher UN-Klimakonferenzen steht nun außer Zweifel, dass die Politik für erneuerbare Energien es nicht geschafft hat, den unaufhaltsamen Anstieg der globalen CO2-Emissionen aufzuhalten oder zu verlangsamen.



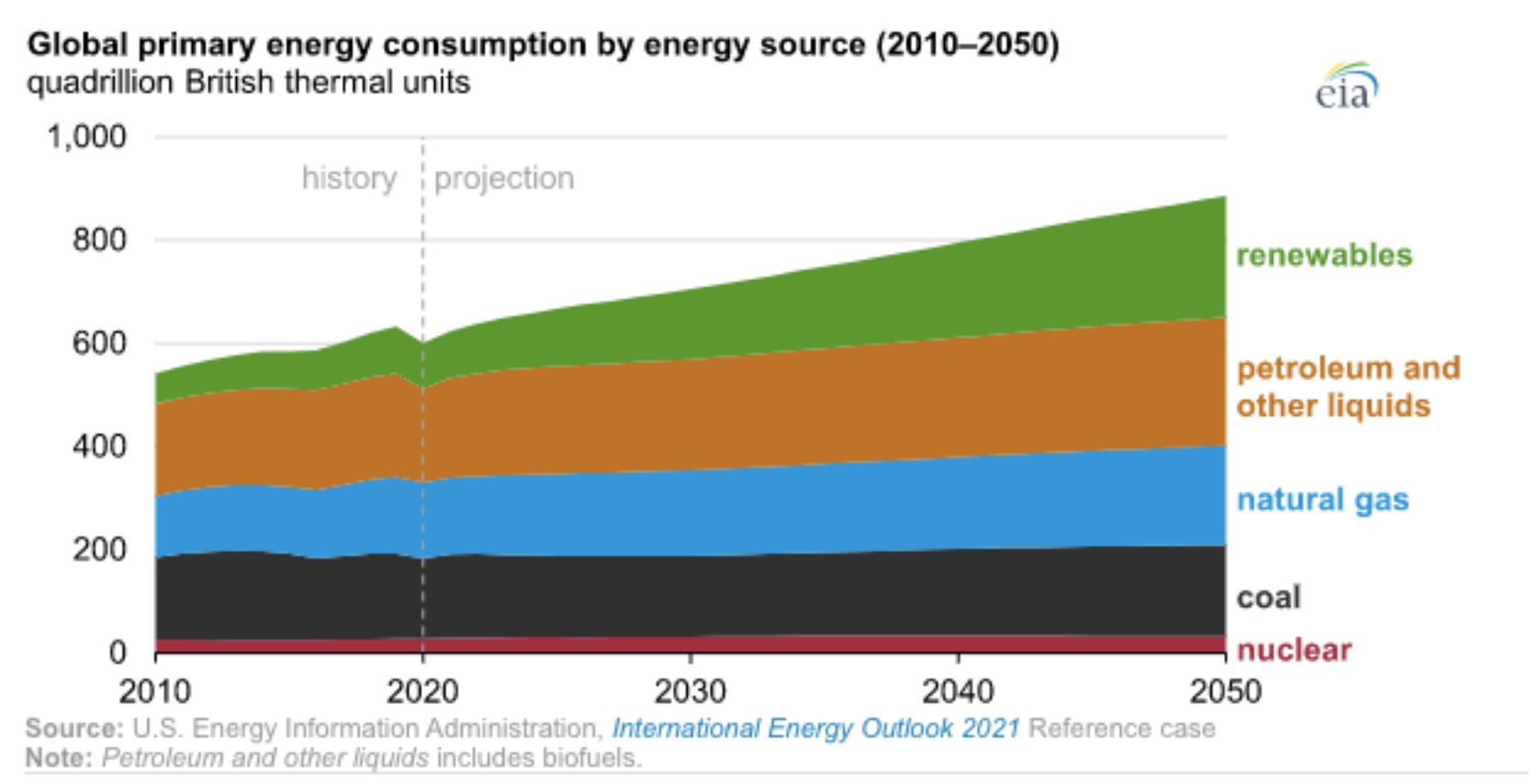
Harte Realität: Globaler Energieverbrauch



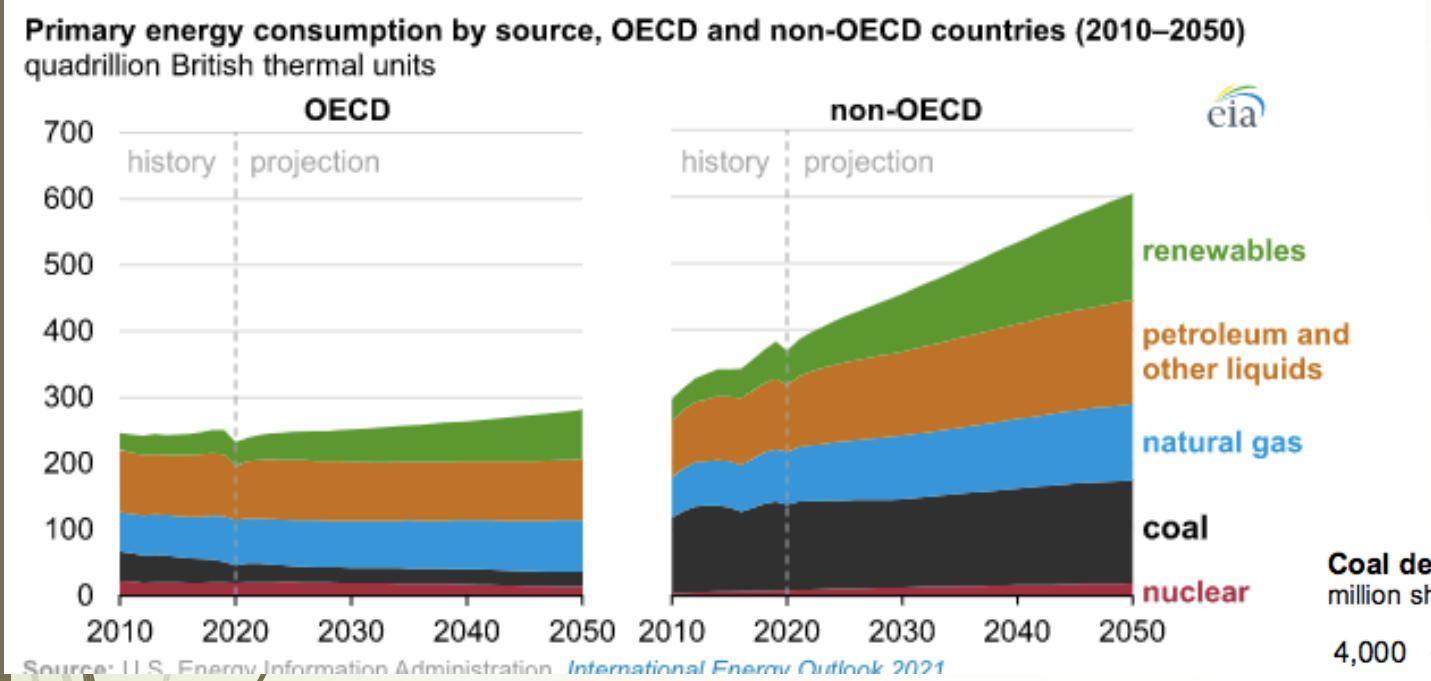


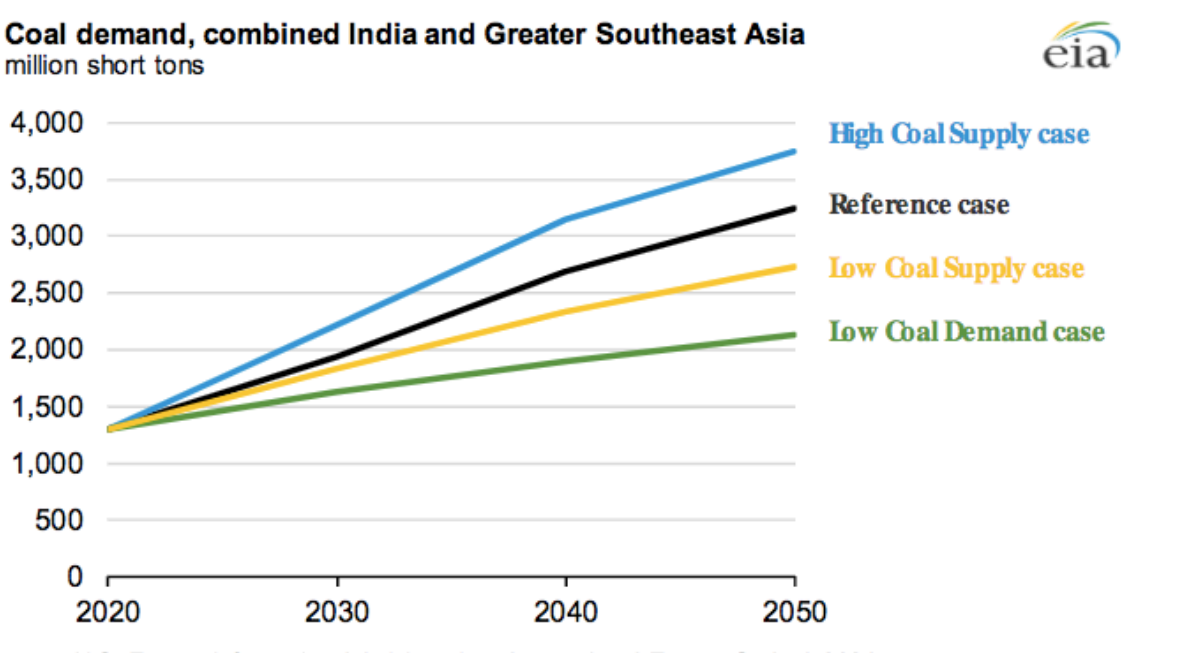
Globaler Energiebedarf steigt um 50% bis 2050

- Nach einer 2021 Prognose der amerikanischen Energieagentur (EIA) wird der weltweite Energieverbrauch in den nächsten 30 Jahren um fast 50% steigen.
- **Erdöl, Erdgas und Kohle werden danach fast 75% des global Energiebedarfs im Jahr 2050 decken.**



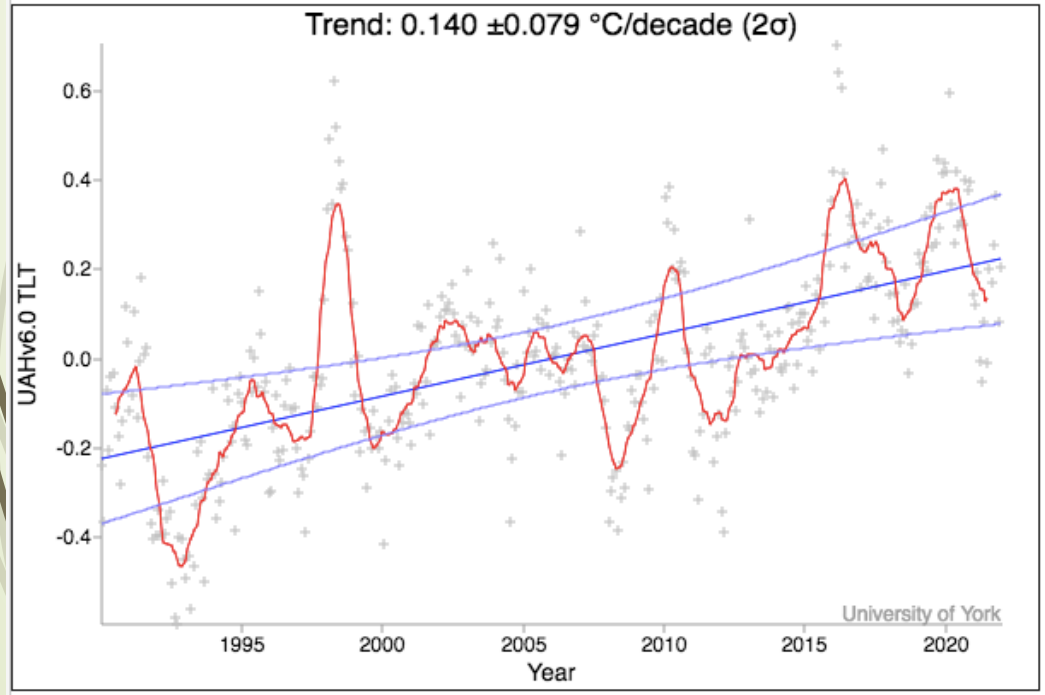
OECD stagniert, der Rest der Welt wächst

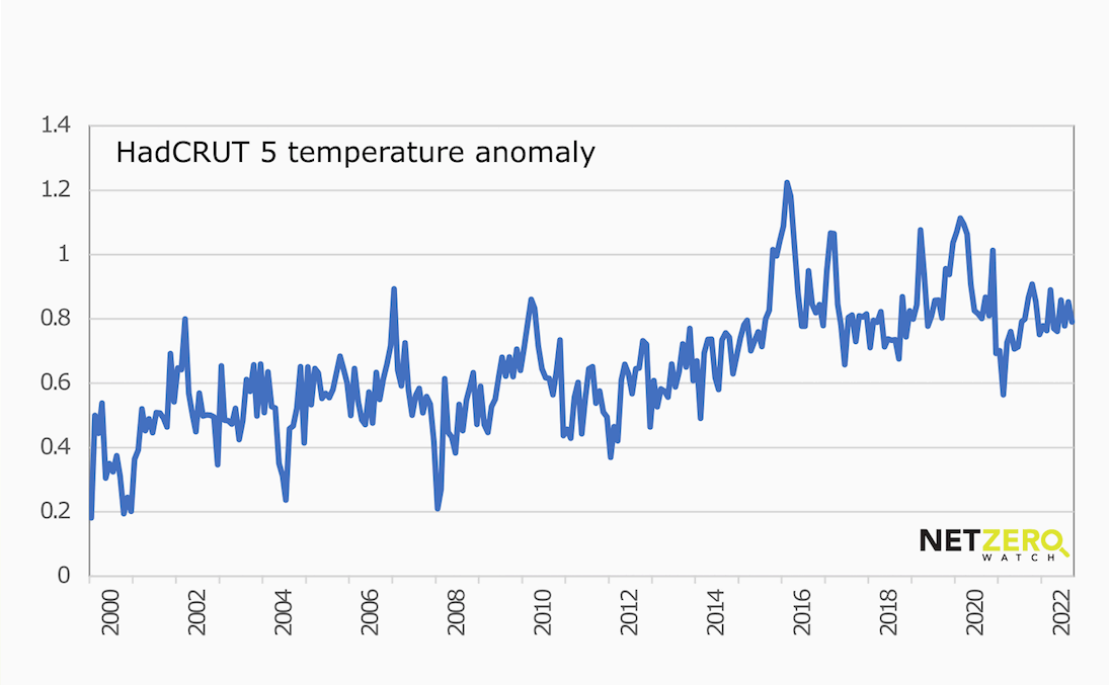




Die gute Nachricht: Globale Erwärmung 1990 - 2022

Seit 1990 ist die globale Temperatur zwischen 0.14° C und 0.18° C pro Jahrzehnt gestiegen, je nachdem, welcher der amtlichen Datensätze verwendet wird. Dieser Erwärmungstrend beträgt ein Drittel bis zwei Drittel weniger als die vom Weltklimarat 1990 vorhergesagten Rate (0.3° C pro Jahrzehnt) und langsamer als die meisten Klimamodelle vorhersagen.





Die ständig verschobene Weltklimakatastrophe

Thunberg says only ‘eight years left’ to avert 1.5°C warming

Published on 21/01/2020, 10:25am

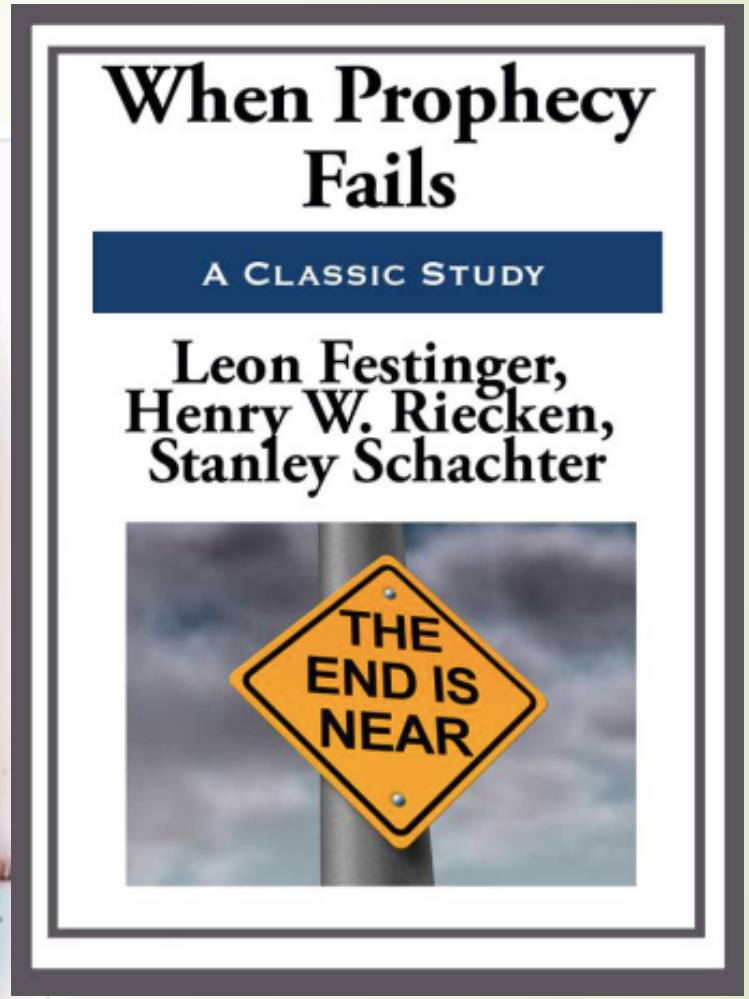
Climate change is a top priority at the Davos meeting for policymakers and business leaders though Donald Trump is pulling the United States out of the Paris Agreement

COP27: 1.5C target on track to be exceeded by 2030, researchers warn

Global warming will hit 1.5C by 2040, warns IPCC report

‘Code red for humanity’ in the findings of latest landmark analysis of climate change

Human civilisation 'will COLLAPSE by 2050' if we don't tackle climate change

A new report by researchers from the Breakthrough National Centre for Climate Restoration in Melbourne claims that climate change poses a ‘near- to mid-term existential threat to human civilisation’

Was wenn die Klima-Prophezeiungen fehlschlagen?