

# Jeder weiß: D Klimakatastro



Hofreiter zu Weltklimabericht: "Was wir derz nur der Beginn der Klimakrise"

Der Weltklimarat versetzt mit seinem Bericht die Politik in EU in Alarmstimmung. "Wir verspielen als Menschheit un vor 1 Monat



#### Wahlthema Klimapolitik - "Wir müssel

... sie erreicht werden und können sie die Klima EU-Kommissionschefin Ursula von der Leyen is vor 1 Woche

t. T-Online

#### Baerbock: "Das ist in Zukunft noch erl

Die Grünen-Chefin spricht bei t-online und WWF Wirtschaft in Hinblick auf die Klimakrise.

vor 3 Wochen



## e maschutz

a

Marcus Jung. 07.08.2021. , 10:52. Nach der ch Wohnwägen an einer Brücke in Altenahr.



#### mer 2021: Ist das jetzt der Klimawandel?

ngegeben. Surftipp zum Green Deal der EU: Analyse - Von der Leyen nennt Klima-Deal "noble Aufgabe...



#### Kraftanstrengung gegen den

akatastrophe berge auch große ... EUyen und EU-Ratspräsident...



# Jeder weiß: Die Klimakrise ..wahlweise Klimakatastrophe..ist da..Rettung: Klimaschutz



Augsburger Allgemeine

#### Ursula von der Leyen verschärft Klimaziel 2030 drastisch

Hitze, Trockenheit, Brände: Die meisten Wissenschaftler sind sich einig, dass der Klimawandel im vollen Gange ist.

16.09.2020



# Jeder weiß: Die Klimakrise ..wahlweise Klimakatastrophe..ist da..Rettung: Klimaschutz

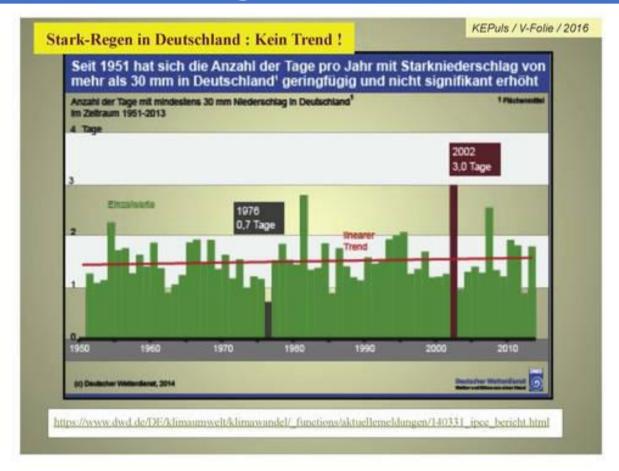
Der European Green Deal ist ein von der Europäischen Kommission unter Ursula von der Leyen am 11. Dezember 2019 vorgestelltes Konzept mit dem Ziel, bis 2050 in der Europäischen Union die Netto-Emissionen von Treibhausgasen auf null zu reduzieren und somit als erster Kontinent klimaneutral zu werden. Wikipedia



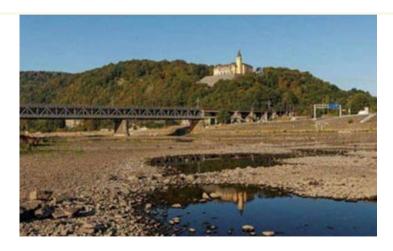
# Ist das schon Klimawandel? Überschwemmungen – Hochwasser Ereignisse werden missbraucht



# Beispiele Niederschlag in Deutschland 1950-2016



# Beispiele Trockenheit in Deutschland

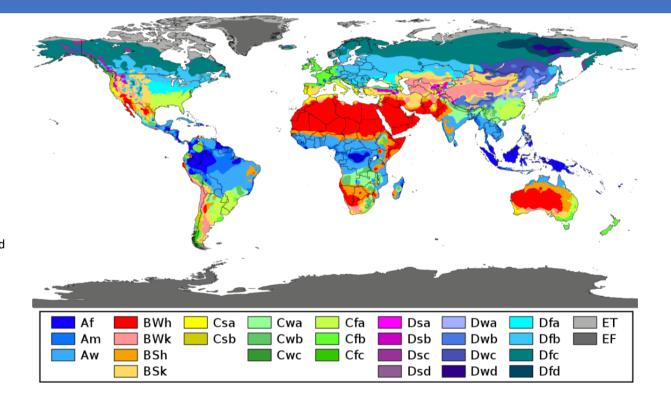


# Es gibt kein Weltklima, es gibt nur lokale Klimate (30)

#### Klimazonen nach Köppen & Geiger

Quelle Lexas Klimazonen-Klassifikation nach Wladimir Köppen und Rudolf Geiger.

By Peel, M. C., Finlayson, B. L., and McMahon, T. A. (University of Melbourne) [GFDL or CC BY-SA 4.0], via Wikimedia Commons



## Green Deal

- Was will er?
- Was kostet er?
- Was will er fürs Klima erreichen?

## Green Deal: Was will er?

Klimawandel und Umweltzerstörung sind existenzielle Bedrohungen für Europa und die Welt. Mit dem europäischen Grünen Deal wollen wir daher den Übergang zu einer modernen, ressourceneffizienten und wettbewerbsfähigen Wirtschaft schaffen, die

- bis 2050 keine Netto-Treibhausgase mehr ausstößt,
- ihr Wachstum von der Ressourcennutzung abkoppelt,
- niemanden, weder Mensch noch Region, im Stich lässt.\*

<sup>\*</sup> EU (Quelle: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\_de)

## Green Deal: Was kostet er?



# Green Deal Was kostet er?

 Der europäische Grüne Deal führt uns auch aus der Corona-Krise: Ein Drittel der Investitionen aus dem Aufbaupaket NextGenerationEU und dem Siebenjahreshaushalt der EU mit einem Umfang von insgesamt 1,8 Billionen EUR fließt in den Grünen Deal.\*

Anmerkung: Die EU hat keine eigenen Einnahmen. Sie will daher das Recht eigene Steuern zu erheben, und eigene Schulden (Kredite aufnehmen) machen zu düfen. Haften müssen die Mitgliedsstaaten, voran Deutschland

<sup>\*</sup> EU (Quelle: https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal\_de)

# Green Deal Was will er fürs Klima erreichen?

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

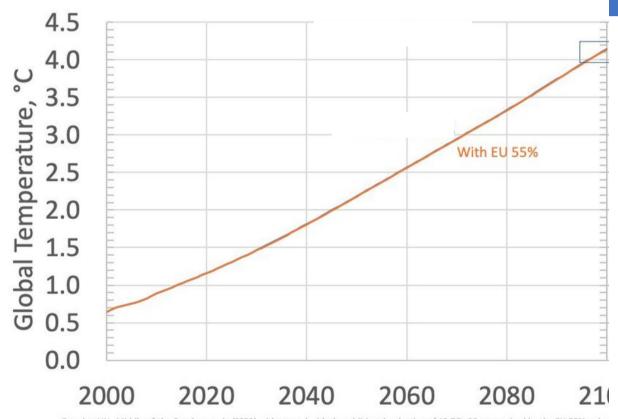
\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

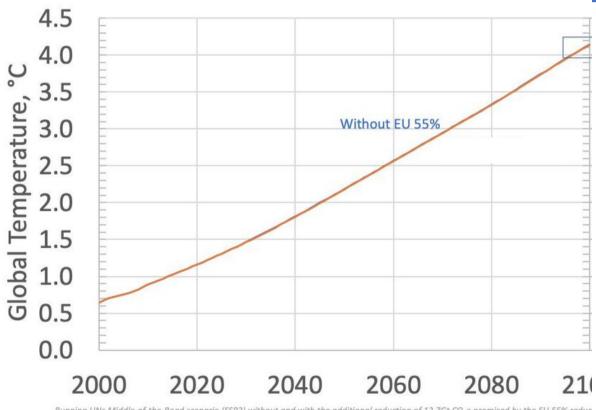
\* "Der europäische Grüne Deal soll in den Faktor 2.4 Besteigert werden.

\* "Der europäische Grüne Das bisherige Reduktions

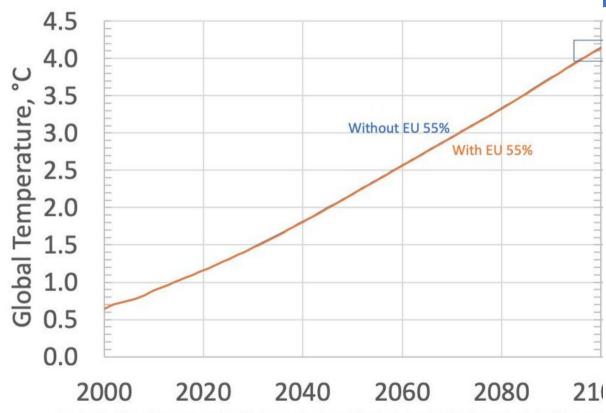
# Green Deal – was würde er bringen?



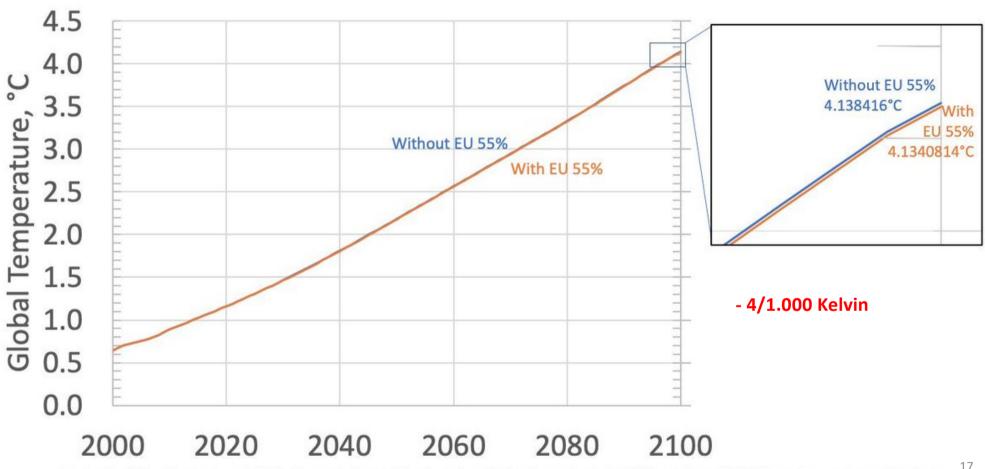
# Green Deal – was würde er bringen?



# Green Deal – was würde er bringen?



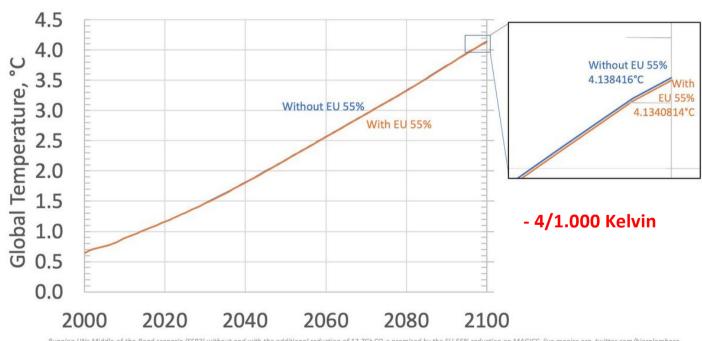
#### **UN Klimamodell**



Lomborg

# This is what happens if you run the new EU 55% climate promise on the UN Climate model

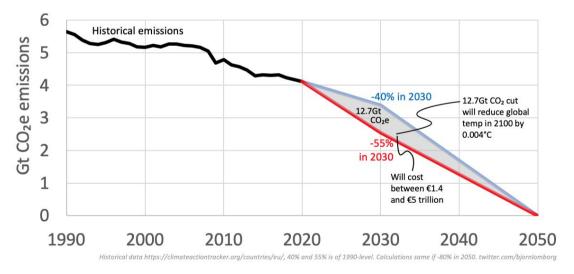
### You can't tell the difference



#### Lomborg

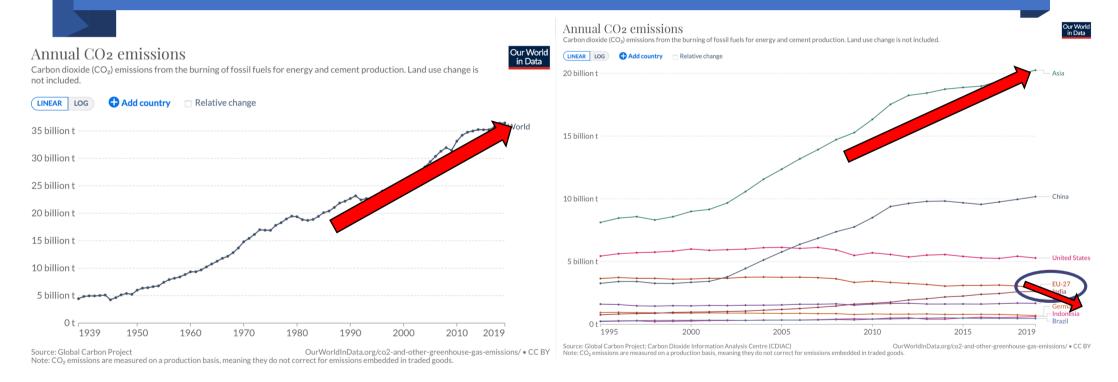
- EU new climate promise for 2030:
   Virtually no climate impact Reduces temp by 0.004°C Delays warming 6 weeks in 2100
- Costs a fortune
   Costs €5,000,000,000,000
   Up to €10,000 per person

EU emissions w/40% and 55% reduction in 2030

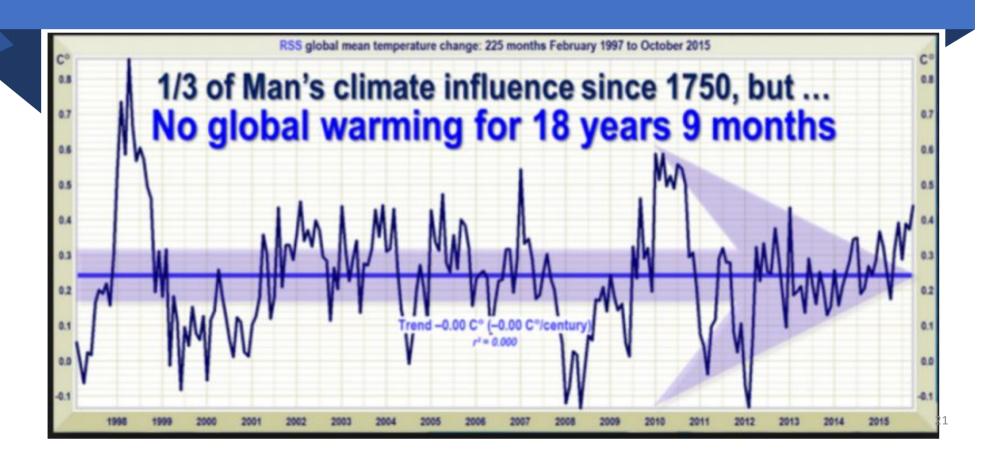




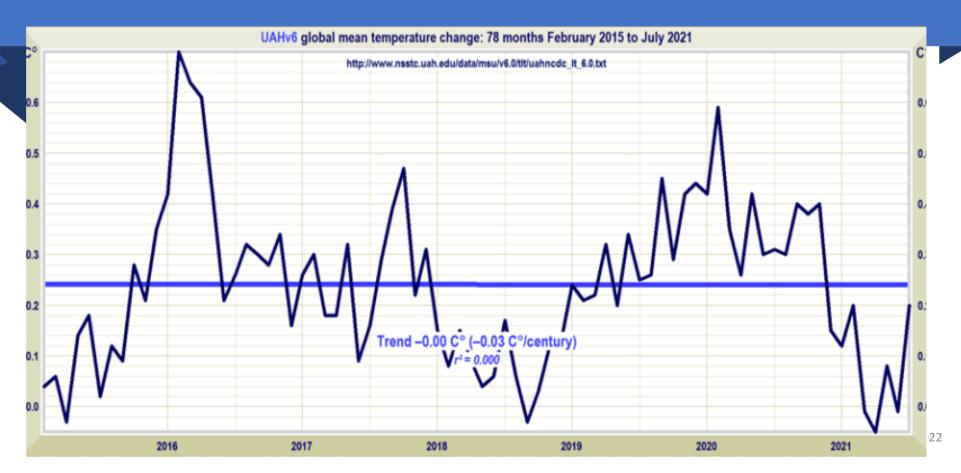
# Green Deal: Welt mit China, Asien etc



# Green Deal: Auswirkung auf die Welttemperatur 1



# Green Deal: Auswirkung auf die Welttemperatur 2



Press Release - News from Members - Multimedia - Contact us



## Greenhouse Gas Bulletin: Another Year Another Record

Tags: Greenhouse gases

25 Published 25 October 2021

Press Release Number: 25102021

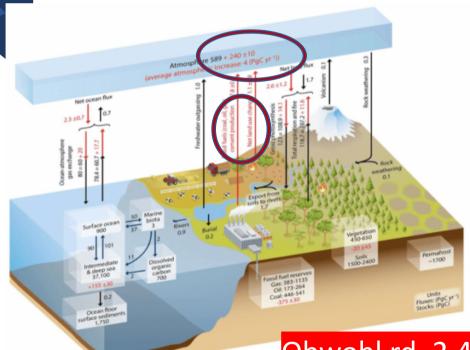


Politik Gesellschaft Wirtschaft Kultur → Wissen Gesundheit → Digital Campus → Sinn Arb

Weltwetterorganisation

#### CO2-Gehalt in der Luft auf Höchstwert

• WMO Folgerung: "Many countries are now setting carbon neutral targets and it is hoped that COP26 will see a dramatic increase in commitments. We need to transform our commitment into action that will have an impact of the gases that drive climate change. We need to revisit our industrial, energy and transport systems and whole way of life. The needed changes are economically affordable and technically possible. There is no time to lose," said Prof. Taalas.



Schätzungen alternativer Kohlenstoff-Flüsse. Quelle University of Exeter (hier)

Sie zeigt oben einen jährlichen Anstieg von 240 ±10 pg. in diesem Fall ist der anthropogene Anteil 9 (±1) pg

Die Unsicherheit (±10) ist gleich oder größer als der geschätzte gesamte anthropogene Beitrag, 9 ±1 pg

Obwohl rd. 2,4 Gt weniger emittiert wurden (1)

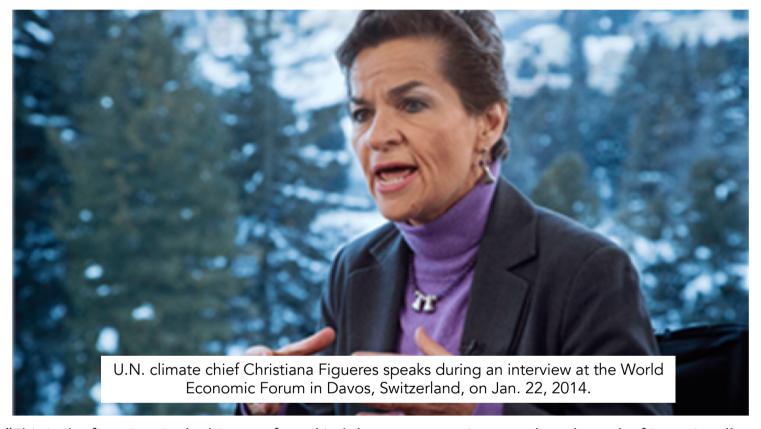
i.in diesem Fall ist der anthropogene Anteil 9 (±1) / 207 (±2), oder ≈4.%. Nehmen wir an, dass der angegebene Kohlenstofffluss (240 pg) und die damit verbundene Unsicherheit (±10 pg) korrekt sind ...Die Unsicherheit (±10) ist gleich oder größer als der geschätzte gesamte anthropogene Beitrag, 9 ±1 pg."

# Zusammenfassung

- Kohlendioxid CO<sub>2</sub>) ist ein Spurengas, das mit rd. 0,041 % in der Atmosphäre enthalten ist.
- Sein Anstieg ist ungebremst, obwohl 2,4 Gt (1) in 2020 weniger emitiert wurde. Bedeutet, der anthropogene Einfluss ist unbedeutend.
- Seine Wirkung auf die globale Mitteltemperatur ist nur theoretisch hergeleitet (Klimamodelle) aber in der Realität nicht nachweisbar. Weder heute, noch jemals früher.
- Seine Vermeidung kostet die Volkswirtschaften besonders die deutsche Unsummen, ohne jeden Nutzen aber mit gewaltigem Schaden

  - Für die so verausgabten Gelder entsteht kein Gegenwert d.h. es geht nur unter Zwang
- Das Endergebnis heißt Verarmung weiter Teile der Bevölkerung, herbeigeführt mittels Öko-Diktatur
- Das wissen alle politischen Entscheider\* und ihre Treiber oder müssen es wissen, also sind ihre Motive andere als benannt.

<sup>\*</sup> Frau Baerbock vielleicht ausgenommen



"This is the first time in the history of mankind that we are setting ourselves the task of intentionally, within a defined period of time, to change the economic development model that has been reigning for at least 150 years, since the Industrial Revolution," she said. "This is probably the most difficult task we have ever given ourselves, which is to intentionally transform the economic development model for the first time in human history."





Edenhofer PIK zur geforderten Emissionsabsenkung: Sie sollen rentablen Technologien Klötze ans Bein binden, neuen grünen Technologien uneinholbare Vorteile verschaffen. (1)

(1) "et" – Energiewirtschaftliche Tagesfragen 5- 2007

EU; Parteien; Deutsche Regierung; "Die Wissenschaft", NGO`s; ÖR Medien:

# Wer (von diesen Leuten)Klimaschutz sagt, will betrügen!

## Starke Regierung & Parlament

Ein

# Zukunft



Nachhaltige Bio Ernährung



Fettleibigkeit unbekannt



Verkehr zurückgedrängt



Ausnahmen bestätigen Die Armee schützt die Regel



Leben in kuschligen Lagern



Die Errungenschaften



# Lesenswerte Bücher





Götz Ruprecht
Horst-Joachim Lüdecke

Kernenergie
Der Weg in die Zukunft

Europäisches Institut für Klima und Energie

TVR Medien http://www.tvrgroup.de/





# Ich danke Ihnen für Ihr Zuhören und Ihre Geduld



# Begriffe

In Kurzform: Wetter ist physikalische Realität. Klima ist Mathematik.

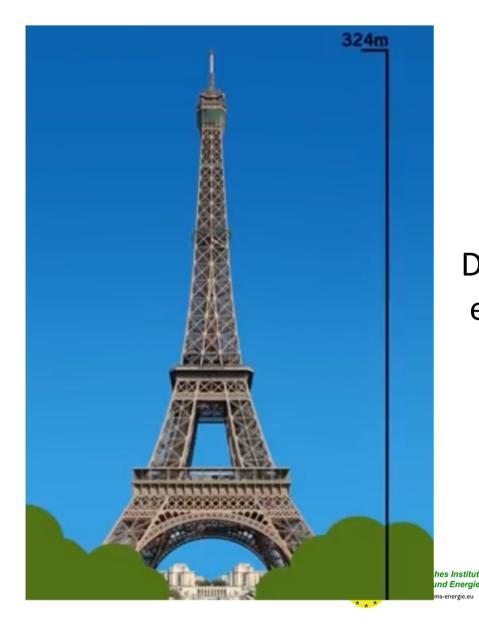
- Klima ≠ Witterung ≠ Wetter; WMO Klima ist der Mittelwert aus <u>lokalen</u> Wetterdaten über <u>mindestens 30 Jahre</u> (1) Klima ist also die errechnete Folge von Wetter/Witterung nicht die Ursache.
- THE = Treibhauseffekt; vermuteter Prozess des Wirkens von sog. Treibhausgasen auf die Temperatur der Atmosphäre
- Temperatur = hier globale Mitteltemperatur der "bodennahen" Atmosphäre, keine physikalisch bestimmbare Größe
- "CO<sub>2</sub>" Kohlendioxid, ein unsichtbares, geruchloses, ungiftiges, schweres Gas, unverzichtbar u.a. für alles Pflanzenwachstum auf der Erde
- "Korrelation" (lat. Wechselbeziehung) mathematische Methode um evtl. Ursache-Wirkungszusammenhänge zu erkennen.

## Wie sieht es mit dem CO2 Einfluss aus?

- Wieviel CO2 gibt es in der Atmosphäre?
- Was soll es bewirken?

## Grundlagen

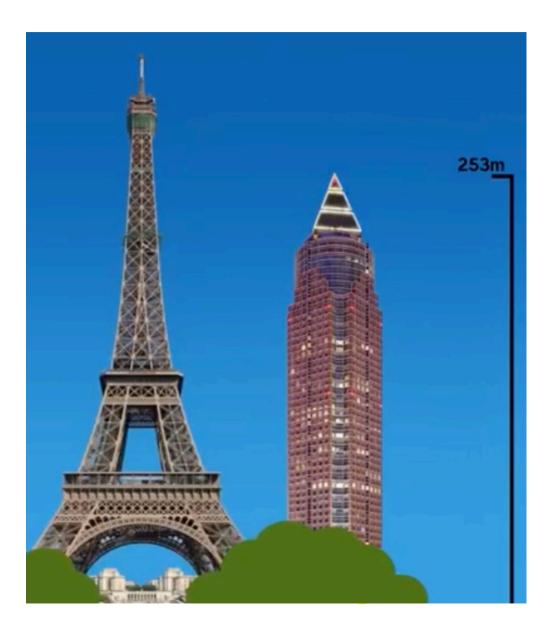
- CO2
- Korrelation
- Globale Mitteltemperatur



Wieviel CO2 ist in der Atmosphäre?

Ca. 0,041 %

Die Masse der Atmospäre entspricht der Höhe des Eiffelturms



Dann entspricht die Masse des Stickstoffes der Höhe des Frankfurter Messeturms

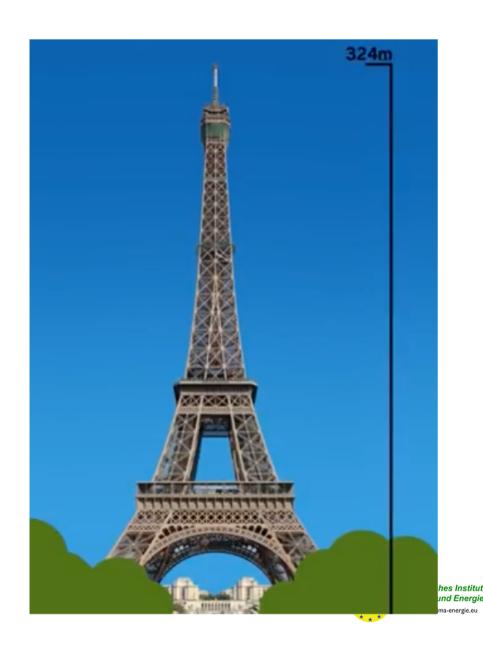










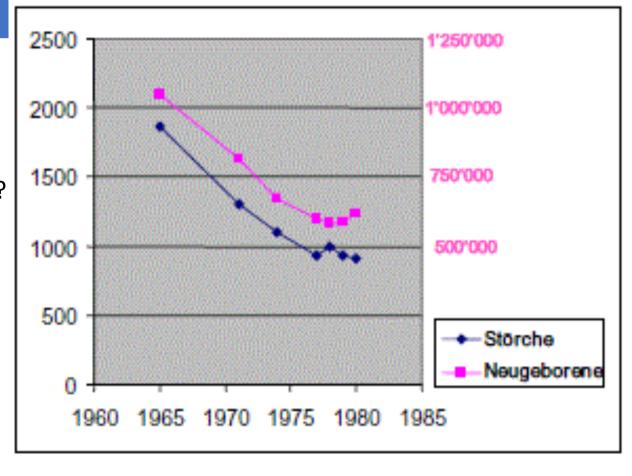


Jetzt schieben wir die Visitenkarte vorsichtig unter einen der Füße des Turmes

Wie weit in etwa würde die Spitze auslenken?

### Grundlagen

- Was beweisen Korrelationen?
- CO<sub>2</sub> steigt..Temper atur steigt

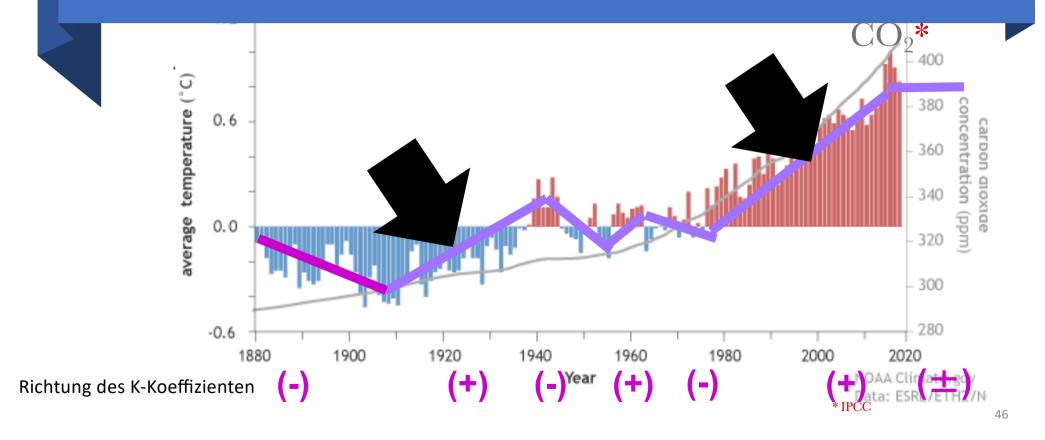


Vorsicht: Es gibt auch Scheinkorrelation en!

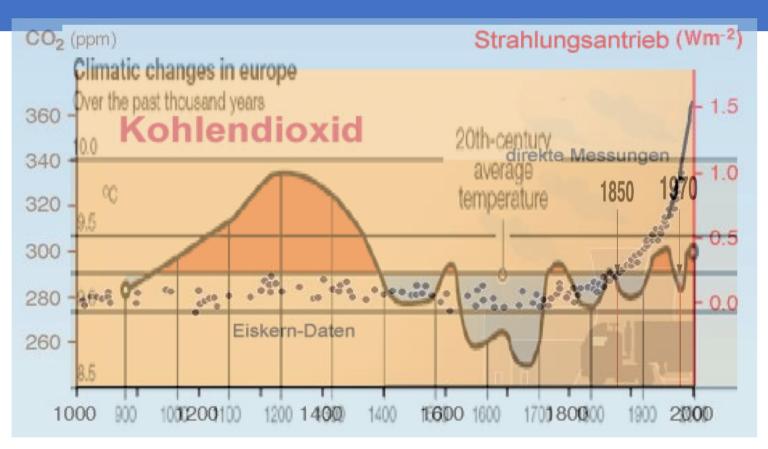
Korrelation beweist nicht eine vorhandene Ursache-Wirkungsbeziehu ng!

Umgekehrt gilt: Keine Korrelation – keine Ursache-Wirkungsbeziehu ng

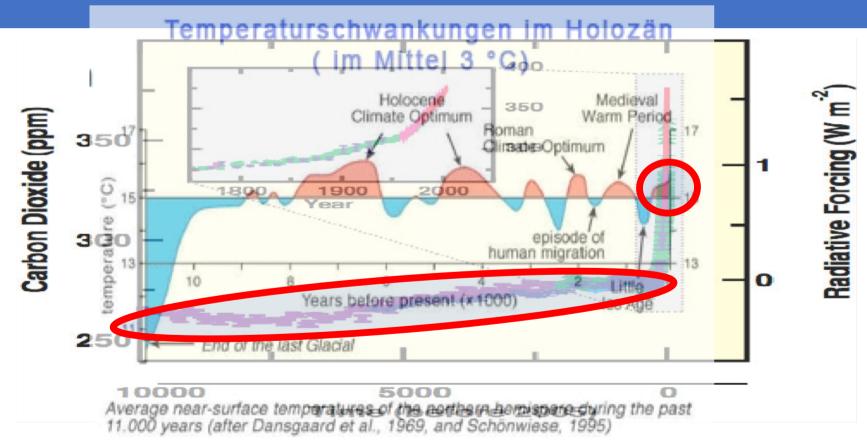
#### Temperatur und CO<sub>2</sub> korreliert? Die letzten 140 Jahre



#### Temperatur und CO<sub>2</sub> korreliert? Die letzten 1.000 Jahre

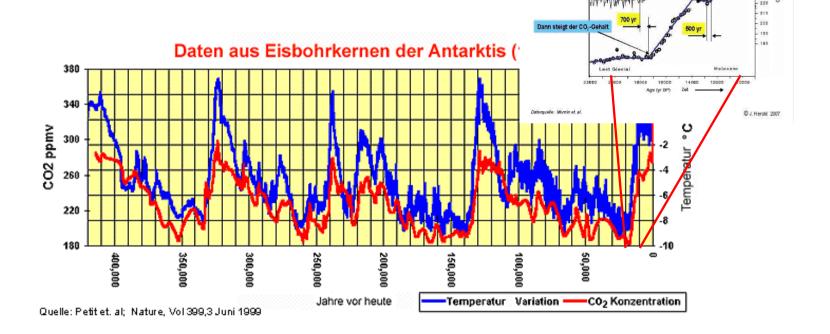


# Temperatur und CO<sub>2</sub> korreliert? **Die letzten 10.000 Jahre**



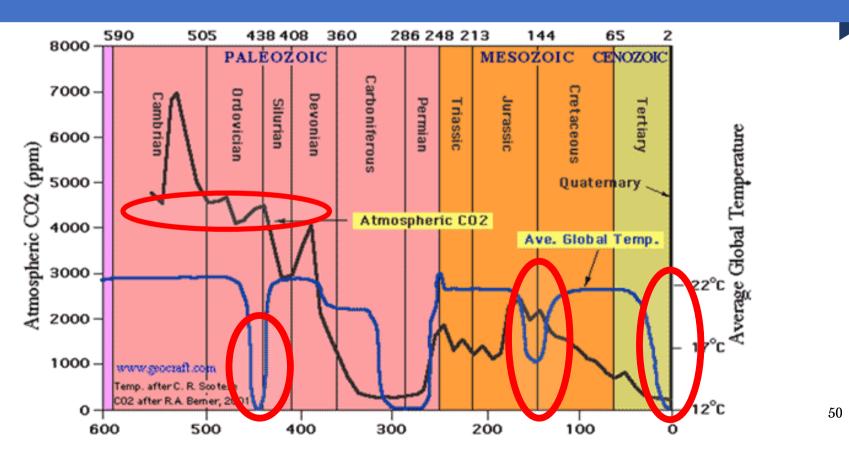
Temperatur und CO<sub>2</sub> korreliert?

Die letzten 500.000 Jahre



Temperatur steigt vor CO2
3 Beispiele aus einer Eisbohrkem-Analyse

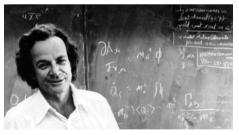
# Temperatur und CO<sub>2</sub> korreliert? in geologischen Zeiträume



## Korrelation vorhanden?



• "Es ist nur möglich, die Erwärmung im 20. Jhh auf menschliche Eingriffe zurückzuführen, wenn man numerische Modelle des Klimasystems verwendet. \*



»Egal, wie bedeutend der Mensch ist, der eine Theorie vorstellt, egal, wie elegant sie ist, egal wie plausibel sie klingt, egal wer sie unterstützt, wenn sie nicht durch Beobachtungen bewiesen wird, dann ist sie falsch. « Physik-Nobelpreisträger Richard Feynman

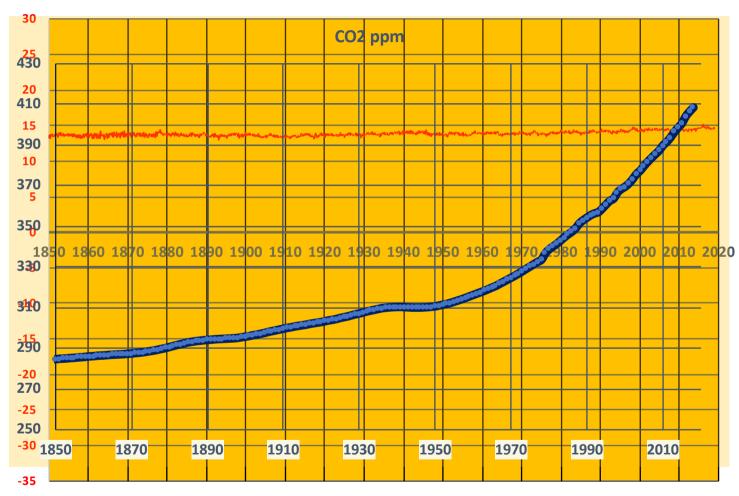
<sup>\*</sup> Prof. John Mitchell, IPCC Leitautor & Chef Metoffice

 <sup>&</sup>quot;It is only possible to attribute 20th Century warming to human interference using numerical models of the climate system.\*

#### Was sagt uns die globale Ø Temperatur?



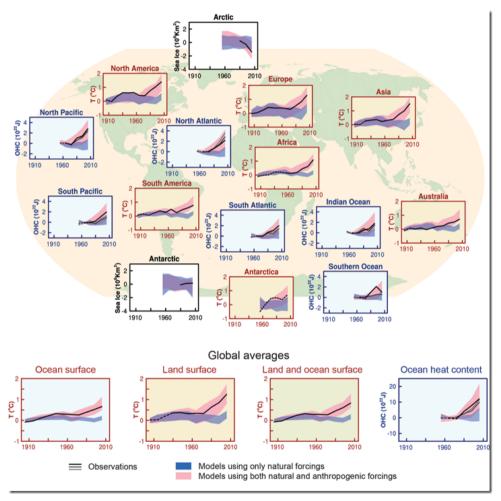
#### Globale Mitteltemperatur nach HadCrut 3\*





#### Dafür bekam Hasselmann den Nobelpreis für Klimamodelle

- Prof. Dr. ChristianDietrich Schönwiese (HR Stadtgespräche 2.2.2010) "wir machen keine Vorhersagen, sondern bedingte, Szenarien gestützte Projektionen... Und Projektion heißt ..wenn dann Aussage!
- Wenn ich in das Modell hinein stecke, der Mensch macht das und das und die Natur macht quasi nichts, sie wird also weitgehend vergessen, bei diesem Blick in die Zukunft, dann wird die Temperatur so und so ansteigen
- ... das trifft praktisch auf die Gesamtheit der natürlichen Klimaprozesse zu (Lehrbuch ChristianDietrich Schönwiese Klimatologie 4. Auflage Seite 362)"
- Damit ist "bewiesen" dass das CO2 die Temperatur treibt. Die Modelle können zwar gar nicht anders, aber das interessiert keinen.





### Was wurde in Paris beschlossen?

Artikel 2 • «dieses Abkommen, ... zielt darauf, die globale Antwort auf die Bedrohung durch den Klimawandel zu stärken....

• a) der Anstieg der globalen Durchschnitts-Temperatur ist klar auf weniger als 2°C über den vorindustriellen Werten zu begrenzen und zugleich sind die Bemühungen zu verfolgen, diesen Temperatur-Anstieg auf 1.5°C zu begrenzen –



#### ...also wird behauptet

- 1. ..Klimawandel sei eine Bedrohung
- 2. ...der Anstieg soll auf 2 °C (mit Ziel 1,5 °C) begrenzt werden
  - Anmerkung: 2 °C (1,5°C) bedeutet eine Temperaturdifferenz
- 3. über ....
  - die (Plural)
  - vorindustriellen (Zeitangabe)
  - Werte (absolute Temperatur)



#### Fakten zum 2° Ziel

- Für eine max. zulässige Temperaturdifferenz von + 2 ° oder weniger gibt es keinerlei historische, physikalische oder biologische Begründung
- Sowohl Mensch als Fauna und Flora haben schon bedeutend schnellere und stärkere Änderungen erlebt und überlebt
- Warmzeiten waren immer gute Zeiten Kaltzeiten immer schlechte Zeiten für Menschen und Fauna und Flora



## Jüngste Meldungen

- China eröffnet weiterhin jede Woche ein Kohlekraftwerk
- China erhöht bis 2020 seine Kohle-Kraftwerkskapazität um 200 GW = 20 %\*
  - und erzeugt damit + 900 Mio t CO2 p.a.(soviel wie Deutschland insgesamt)
- Indien macht dasselbe, nur etwas langsamer
- Afrikas pro Kopf Verbrauch beträgt aktuell 500 kWh bei 1,1 Mrd Menschen!— Steigerungsgrenze —> der Himmel.



#### (Energie)-Armut

#### Geißel der Menschheit

Bevölkerung: 1.022 Mio

Stromerzeugung: 631 TWh

Davon Ägypten, Marokko, Südafrika

183 TWh

mit ca. 156 Mio Menschen

Restafrika:

886 Mio Menschen

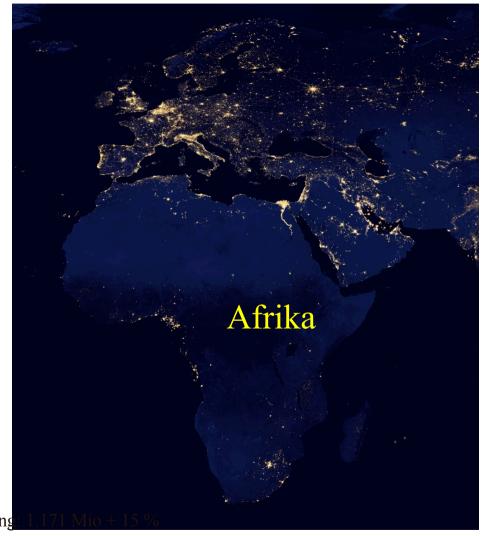
Stromerzeugung: 448 TWh

Oder 500 kWh/Kopf/Jahr

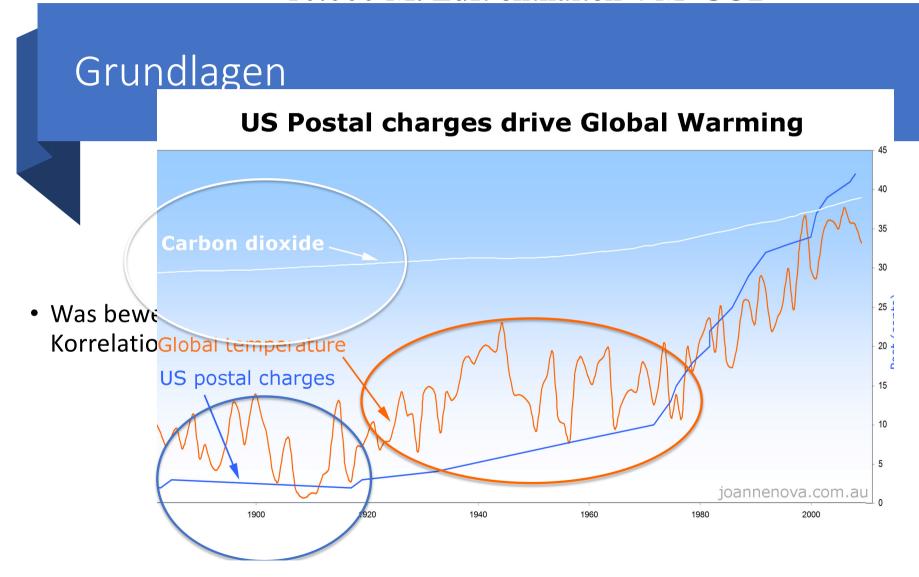
Deutschland

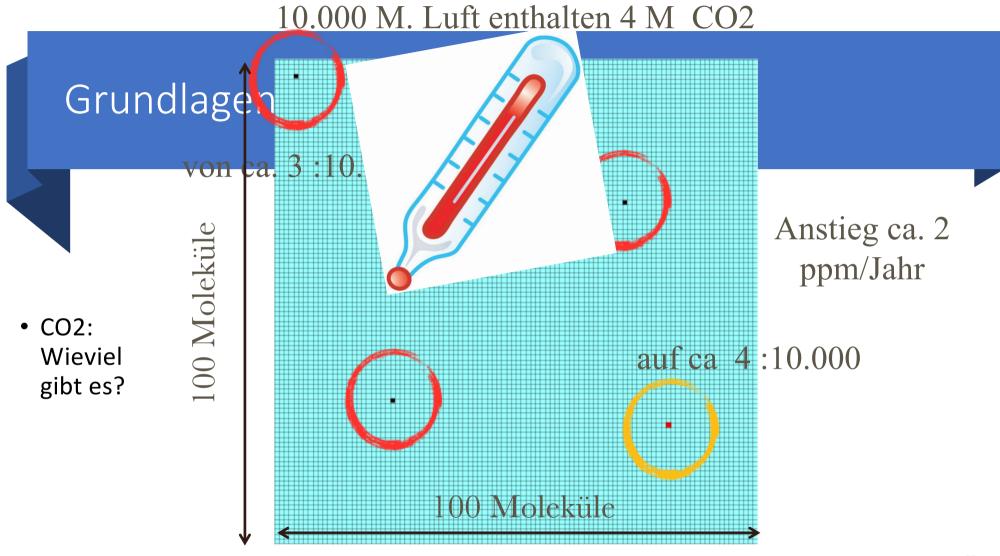
7.400 kWh/Kopf/Jahr

Alle Zahlen 2008; heutige Gesamt-Bevölkerung



#### 10.000 M. Luft enthalten 4 M CO2





#### Hilfreich für wen - hilfreich wafür?

Und im Der iser Beschutz Wirt. Ne Pariser Mass I limas

Wirt Die Pariser Beschutz" völlig nutzlos, dass i den fos Umstelligen von den Umstell peliebig auslegbar und aft klar, aft klar, aber nich unglaublich annte sondere der aft klar zu machen, vor uns haben. Weg von Gesellschaft haben werden, was

## Das Ziel: Umwandlung der Gesellschaft- "Klimaschutz" ist nur Vorwand

 Naomi Klein (Umweltaktivistin und Schriftstellerin): Vor uns liegt die Wahl zwischen dem Kapitalismus und unserem Klima"19
 EX US-Senator Timothy Wirth (Präsident der UN-Foundation): "Wir müssen auf dem Thema der globalen Erwärmung herumreiten. Selbst wenn die Theorie der globalen Erwärmung falsch ist, tun wir das richtige im Sinne der Wirt- schafts- und Umweltpolitik."
 Christine Stewart (frühere kanadische Ministerin für Umwelt): "Es ist egal, ob die Wissenschaft der globalen Erwärmung komplett an den Haaren herbeigezogen ist, gibt uns der Klimawandel doch die größte Möglichkeit Gerechtigkeit und Gleichheit in die Welt zu tragen" tragen."

• **David Rockefeller** (Executive Manager des Club of Rome): "Wir stehen an der Schwelle einer globalen Transformation. Alles was wir hierzu brauchen, ist die richtige Krise."







x IPCC Präsident Rauchendra Pachauri

"This is the first time in the history of mankind that we are setting ourselves the task of intentionally, within a defined period of time, to change the economic development model that has been reigning for at least 150 years, since the Industrial Revolution," she said. "This is probably the most difficult task we have ever given ourselves, which is to intentionally transform the economic development model for the first time in human history."

Zitat: IPCC Chef Pachauri:".Eine rasche Transformation des Wirtschaftssystems ist nötig.....Ich werde nicht eher ruhen, bis ich auf jedem nur möglichen Forum die Notwendigkeit wesentlicher struktureller Veränderungen bei Wachstum und Entwicklung der Wirtschaft artikuliert habe. Der Klimawandel ist lediglich ein Teil davon"\*

## Fakten zur "vorindustriellen Zeit"

- Die "vorindustrielle Zeit" ist völlig unbestimmt
- der größte Teil lag in der "kleinen Eiszeit"
- Die Mittel Temperatur unterlag großen Schwankungen, aber lag fast immer unter dem heutigen Niveau
- Die natürliche Rückerwärmung nach der kleinen Eiszeit ist sehr positiv und zu begrüßen



## Worauf beziehen sich die 2°(1,5)°?

- Welche (Referenz-)Temperatur ist gemeint?
  - wo wird sie gemessen?
    - am Erdboden? Schellnhuber: "Körpertemperatur"
    - in der Luft
      - in welcher Höhe?
      - am oberen Rand der Atmosphäre (TOA)?



	Pos	Quelle	Jahr [Grad °C]
		James Hansen Global Temperatur Indices (1987 bis 1995)	1990 [15,4 °C]
	7	New York Times vom 24.06.1988	1988 [15,4°C]
	3	3 DER SPIEGEL 28/1988 vom 11.07.1988, Seite 158	1988 [15,4°C]
	4	DER SPIEGEL 45/1988 vom 07.11.1988, Seite 64	1988 [15,4°C]
Das 15° Pa	Darad	DER SPIEGEL 29/1989 vom 17.07.1989, Seite 114	1988 [15,4°C]
	raiau	DZF 3 SEE 12/1995 vom 20.03.1995, Seite 185	1995 [15,4°C]
	7	BUNDESTAGSDRUCKSACHE 13/5146 vom 28.06.1996, Seite 112	1996 [15,3°C]
		BAFU MAGAZIN "Umwelt", ca. Juli 2003, Seite 8	2003 [15,5°C]
	S	BUNDESTAGSDRUCKSACHE 11/8030 vom 24.05.1990, Seite 8	1990 [15,5°C]
	10	SEYDLITZ Landkarte 4/91, "Das Klima"	1988 [15,5°C]
	17	1 DER SPIEGEL 34/2002 vom 19.08.2002, Seite 50	2002 [15,7°C]
	17	RAVENSBURGER "Klimawandel", 2008, Seite 8 und 9	2010 [15,9°C]
	13	BUNDESTAGSDRUCKSACHE 12/2400 vom 31.03.1992, Seite 20	1990 [15,5°C]
	14	Heinz Haber "Eiskeller oder Treibhaus", 1989, Seite 24	1988 [15,4°C]
	15	5 Prof. Dr. Chr. Schönwiese "Klima im Wandel", 1992, Seite 72 bis 75	1990 [15,5°C]
	1	Frof. Dr. Mojib Latif "Herausforderung Klimawandel", 2007, Seite 12	2007 [15,6°C]
		7 Sven Plöger in "GREENFACTS", 1/2013, März 2013, Seite 3	2013 [15,3°C]
		P. Hennicke u.a. "Ozonloch u. Treibhauseffekt",1990, Schaub.:7, S. 71	1988 [15,4°C]
		Prof. Dr. Mojib Latif "Hitzerekorde und Jahrhundertflut", 2003, Seite 12	2003 [15,6°C]
		C.D. Schönwiese "Klimaschwankungen", 1979, Abb. 49, S. 131	1980 [15,3°C]