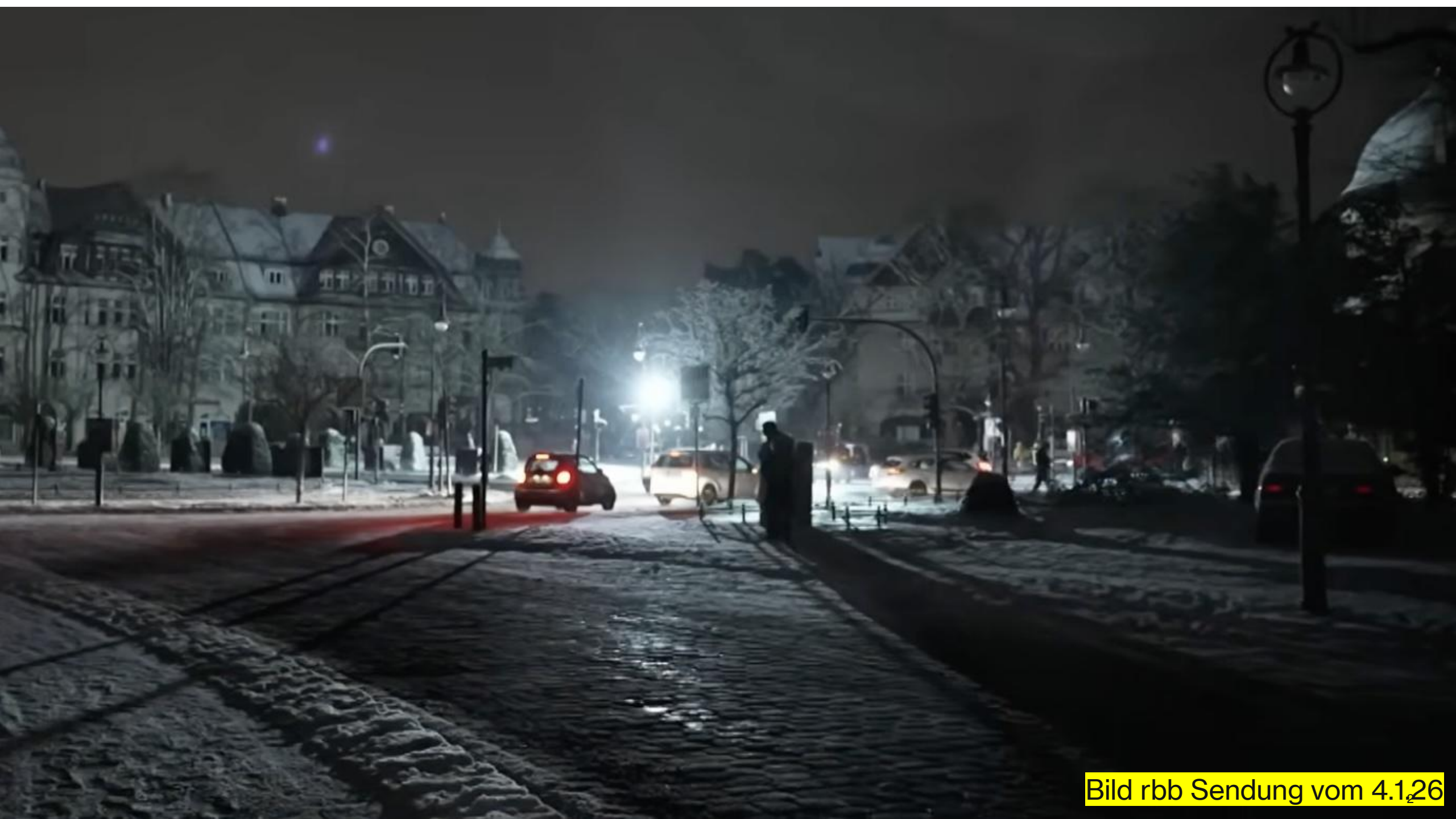


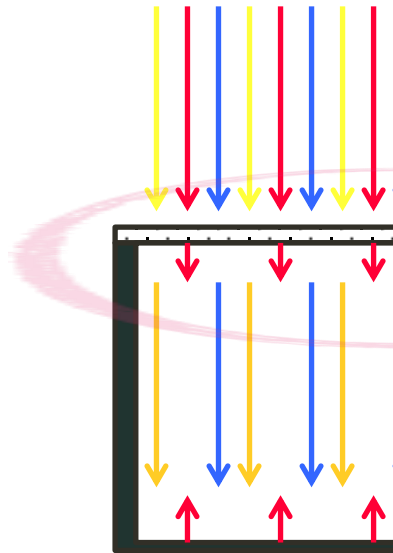


Klima, CO₂ und Wasserdampf

Was, wann und warum?



$T \text{ ca. } 65^\circ \text{ C}$



Kein wesentliche

Die irdische A
System



Salz

, T_s leicht

ffenes

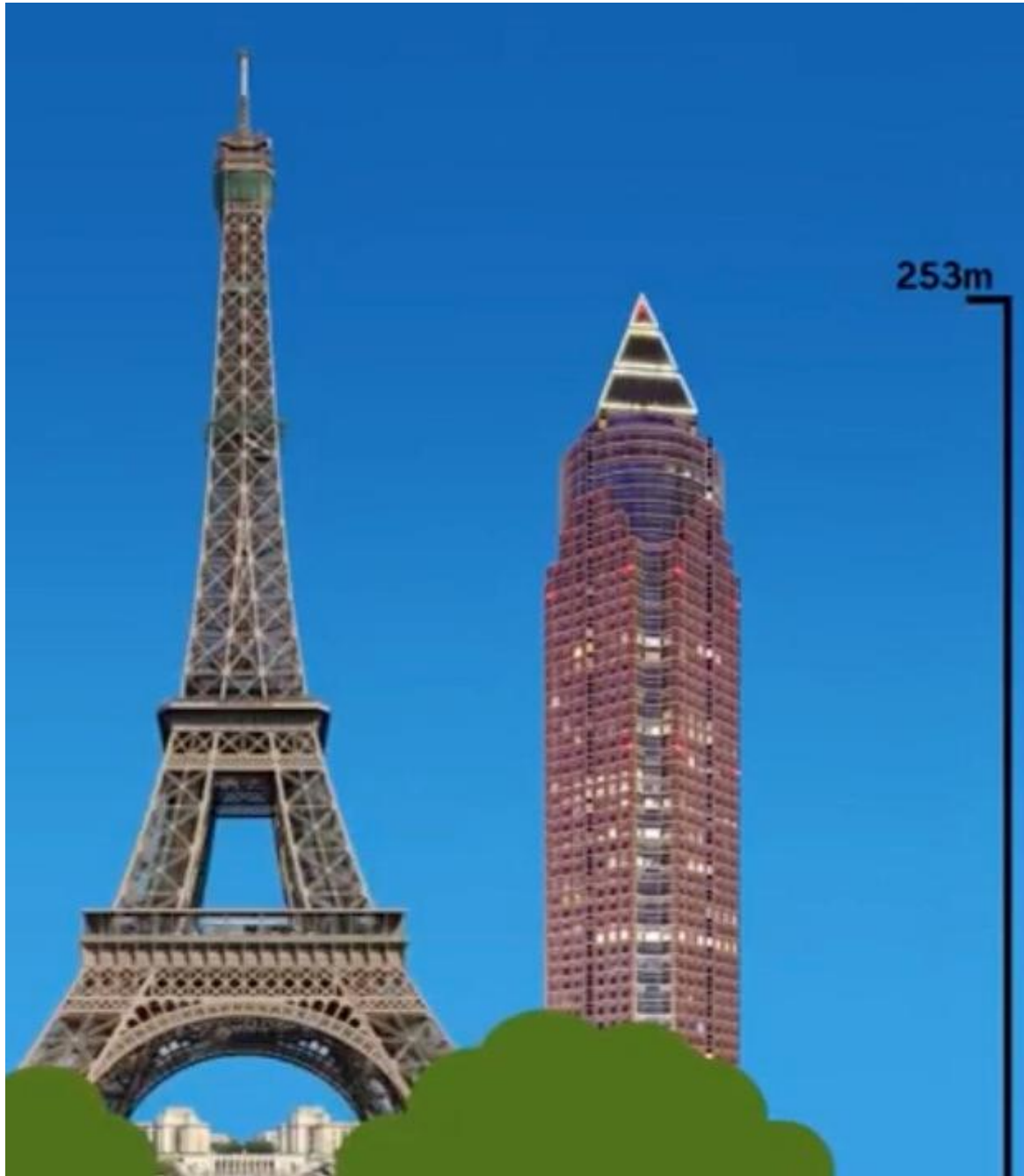
**Der Begriff „Treibhauseffekt“ ist falsch, ein bewusst
irreführender Marketinggag**



Wieviel CO_2 und Wasserdampf ist aktuell in der Atmosphäre?

CO_2 : 0,042 %; Wasserdampf 1,5 %

Die Volumen der Atmosphäre entspricht der Höhe des Eiffelturms



Dann entspricht die
Volumen des
Stickstoffes
der Höhe des
Frankfurter
Messeurms



Dann entspricht die
Volumen des
Wasserdampfes
der Höhe der
Quadriga in Berlin



Dann entspricht die
Volujmen des
Wasserdampfes
der Höhe der
Quadriga in Berlin



Knapp 5 m





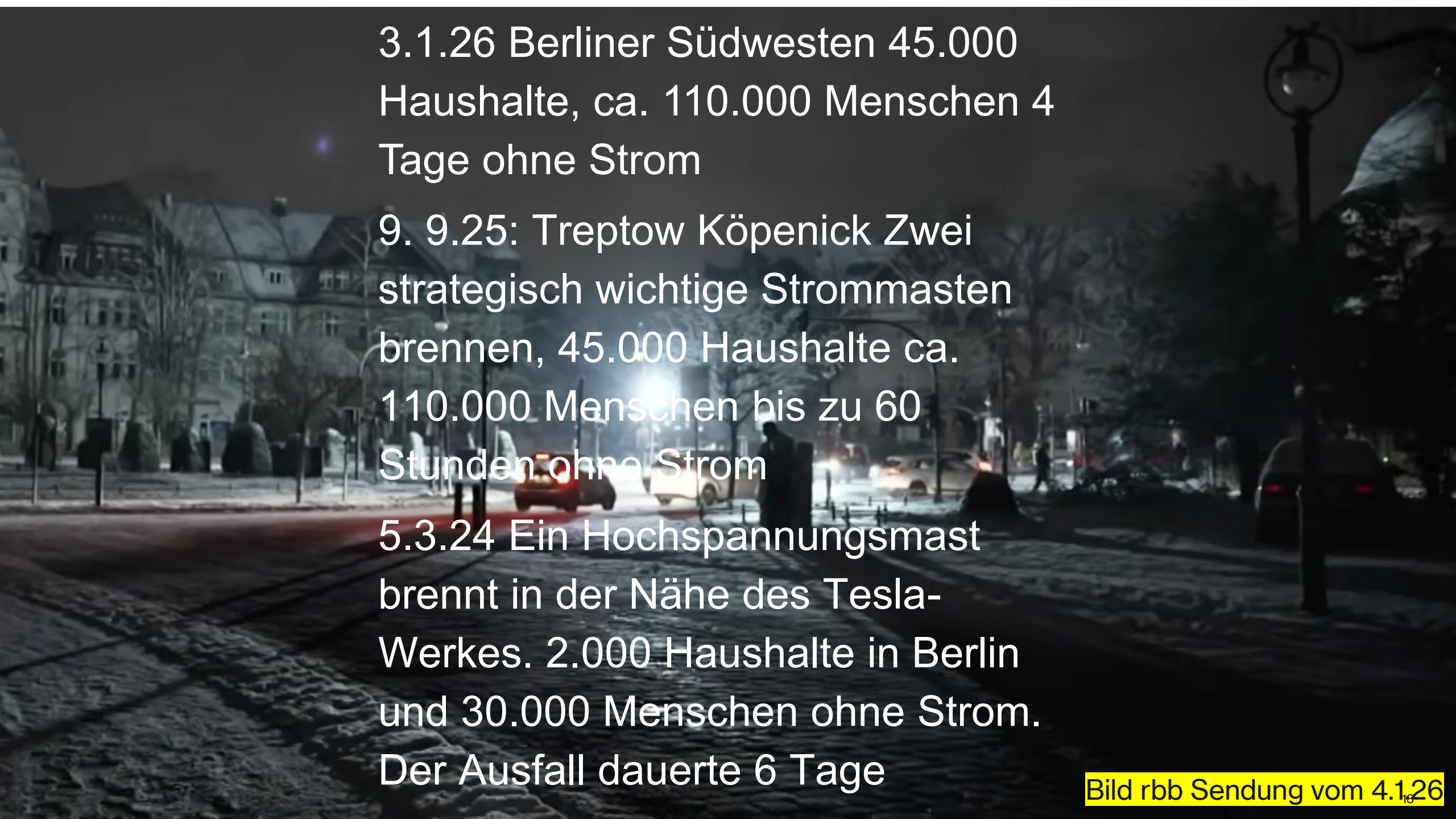
Dann entspricht
das Volumen
des gesamten
 CO_2 der Höhe
eines Pott-
Kaffee
von 14 cm

Dann entspricht das
Volumen des
hinzugekommenen
CO₂ 1/4 Höhe eines
Pott-Kaffee mit



3,5 cm

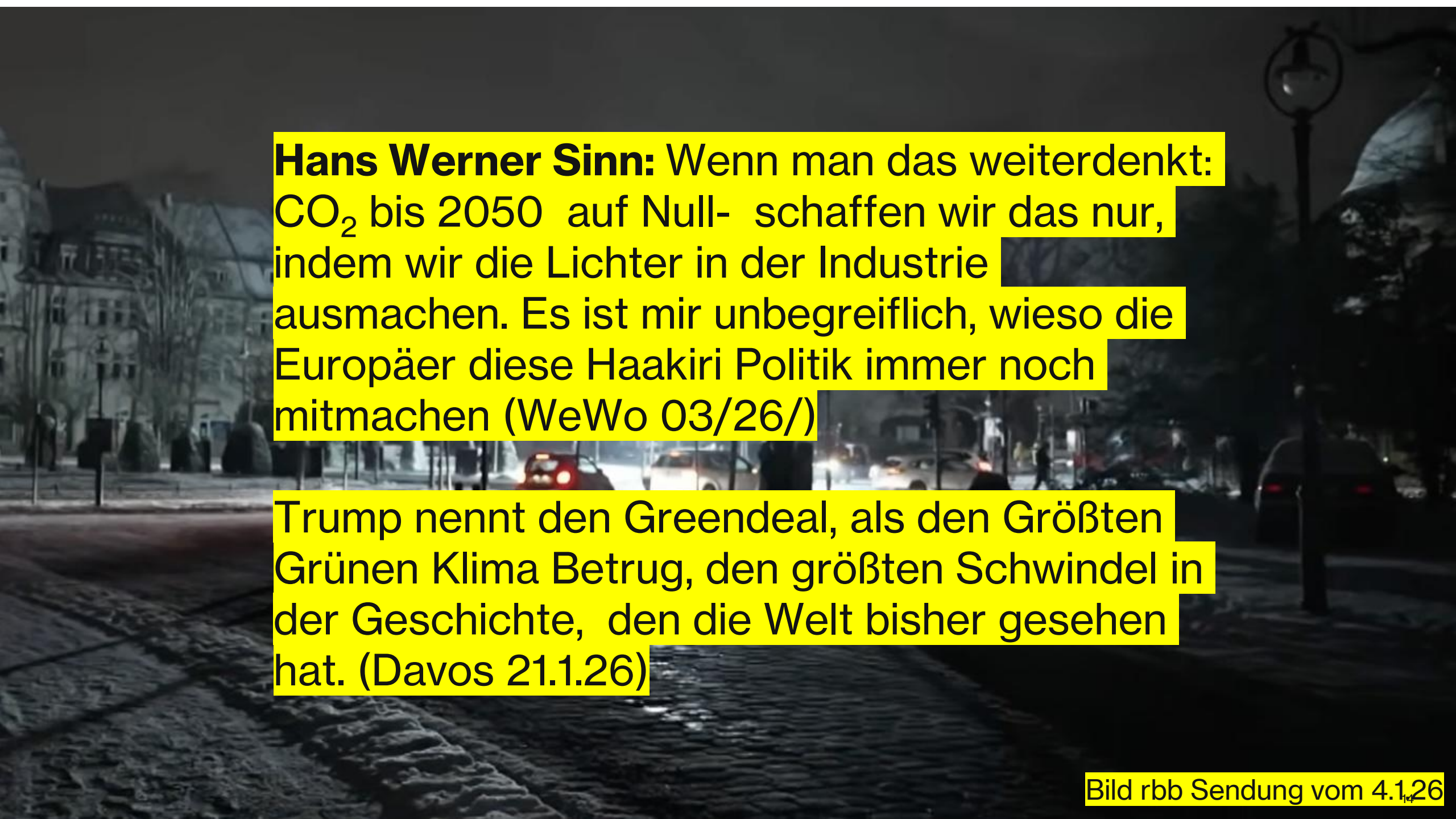




3.1.26 Berliner Südwesten 45.000
Haushalte, ca. 110.000 Menschen 4
Tage ohne Strom

9. 9.25: Treptow Köpenick Zwei
strategisch wichtige Strommasten
brennen, 45.000 Haushalte ca.
110.000 Menschen bis zu 60
Stunden ohne Strom

5.3.24 Ein Hochspannungsmast
brennt in der Nähe des Tesla-
Werkes. 2.000 Haushalte in Berlin
und 30.000 Menschen ohne Strom.
Der Ausfall dauerte 6 Tage



Hans Werner Sinn: Wenn man das weiterdenkt: CO₂ bis 2050 auf Null- schaffen wir das nur, indem wir die Lichter in der Industrie ausmachen. Es ist mir unbegreiflich, wieso die Europäer diese Haakiri Politik immer noch mitmachen (WeWo 03/26/)

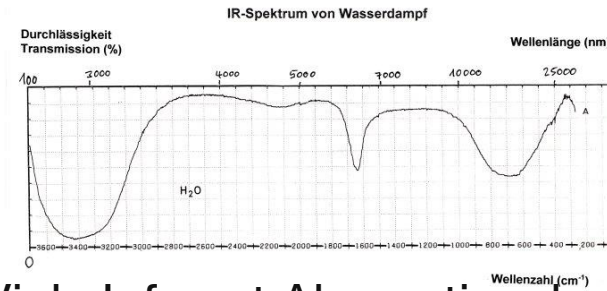
Trump nennt den Greenddeal, als den Größten Grünen Klima Betrug, den größten Schwindel in der Geschichte, den die Welt bisher gesehen hat. (Davos 21.1.26)



Klima, CO₂ und Wasserdampf

Was, wann und warum?

Wasserdampf



Viele Infrarot Absorptionsbanden



Luftfeuchte



Regen



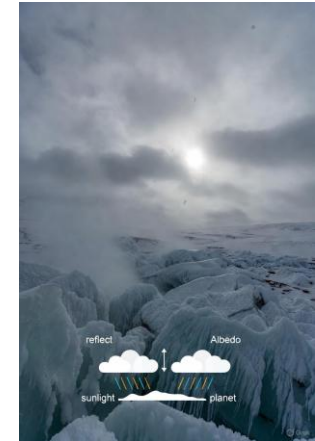
Schnee



Eis

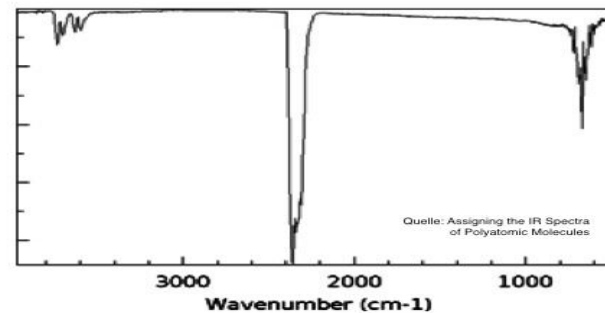


Wolken



Albedo

CO₂



Nur 2 Infrarot Absorptionsbanden

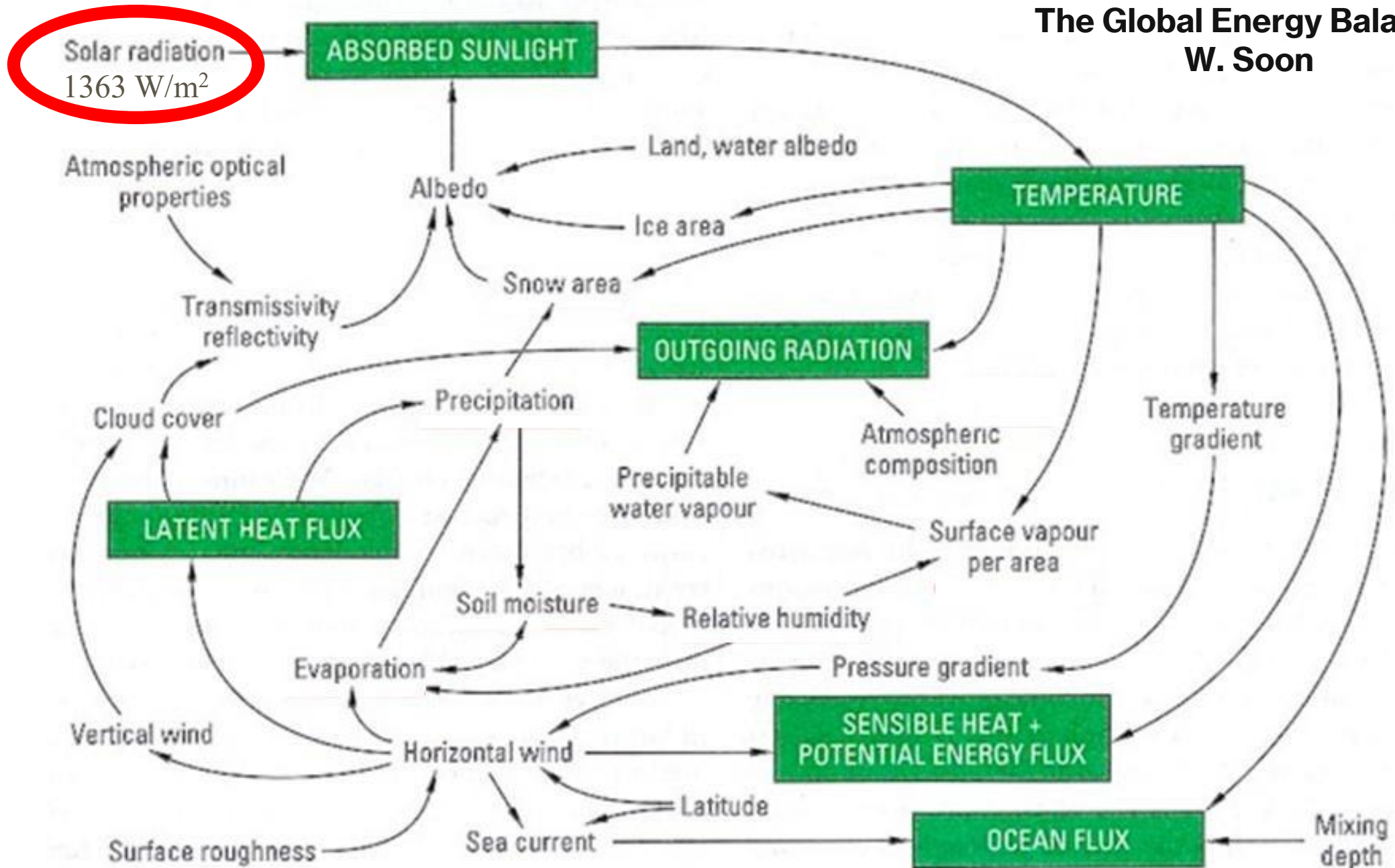
Die beiden berühmten Klimaforscher Hans-Joachim Schellnhuber und Stefan Rahmstorf – beide vom Potsdam Institut für Klimafolgenforschung - zeigen ,
dass der Wasserdampf das wichtigste Treibhausgas in der Atmosphäre ist(1).

Zitat:„Das insgesamt wichtigste Treibhausgas ist der Wasserdampf. Es taucht in der obigen Diskussion nur deshalb nicht auf, weil der Mensch seine Konzentration nicht direkt verändern kann.“

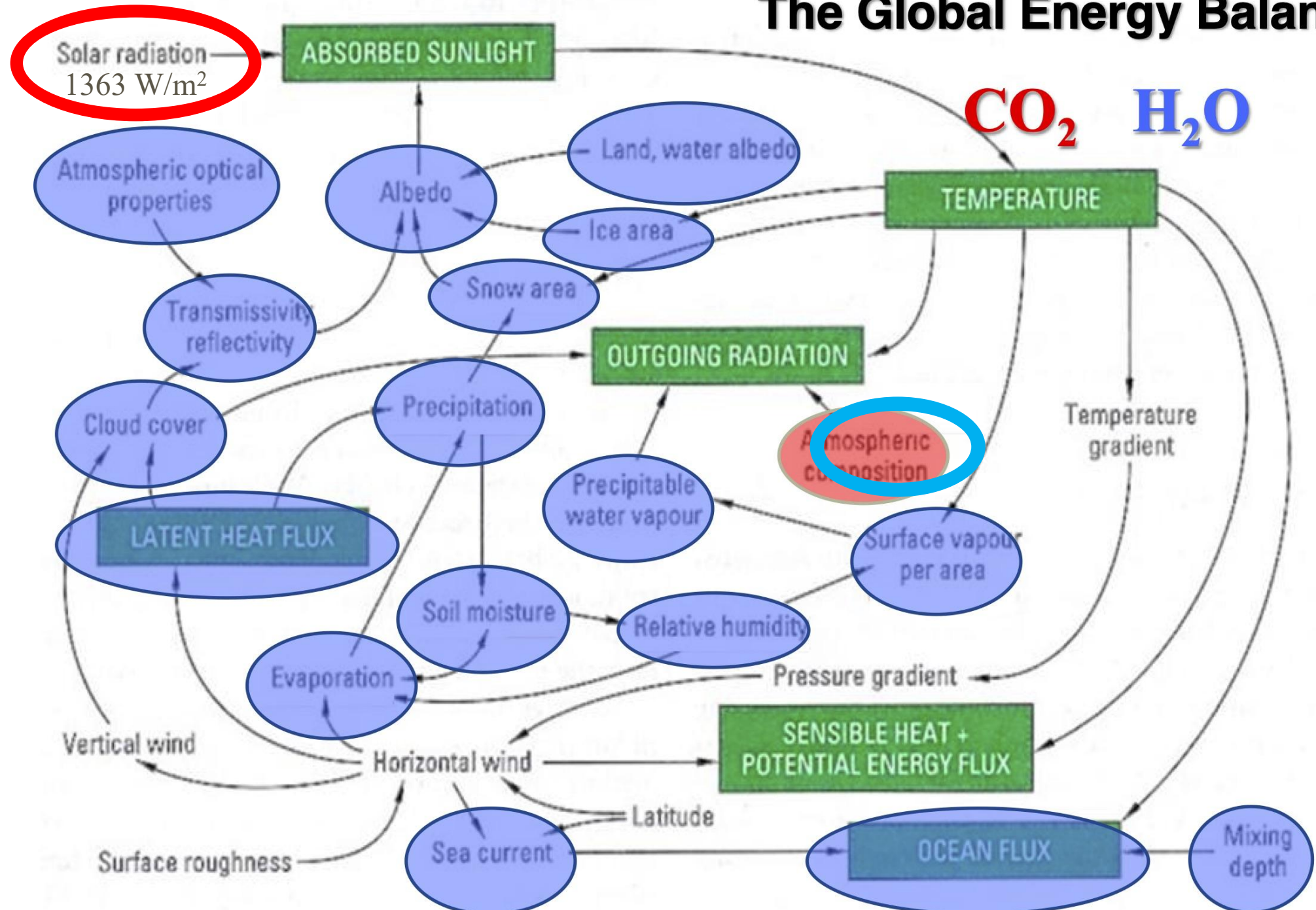
Und später, so meinen sie, könne man ihn auch deswegen nicht beeinflussen, weil Wasserdampf die Folge der CO2 Erwärmung und nicht die Ursache sei.

(1) Seite 44 Kindle Ausgabe des Buches **Der Klimawandel** DIAGNOSE, PROGNOSE, THERAPIE

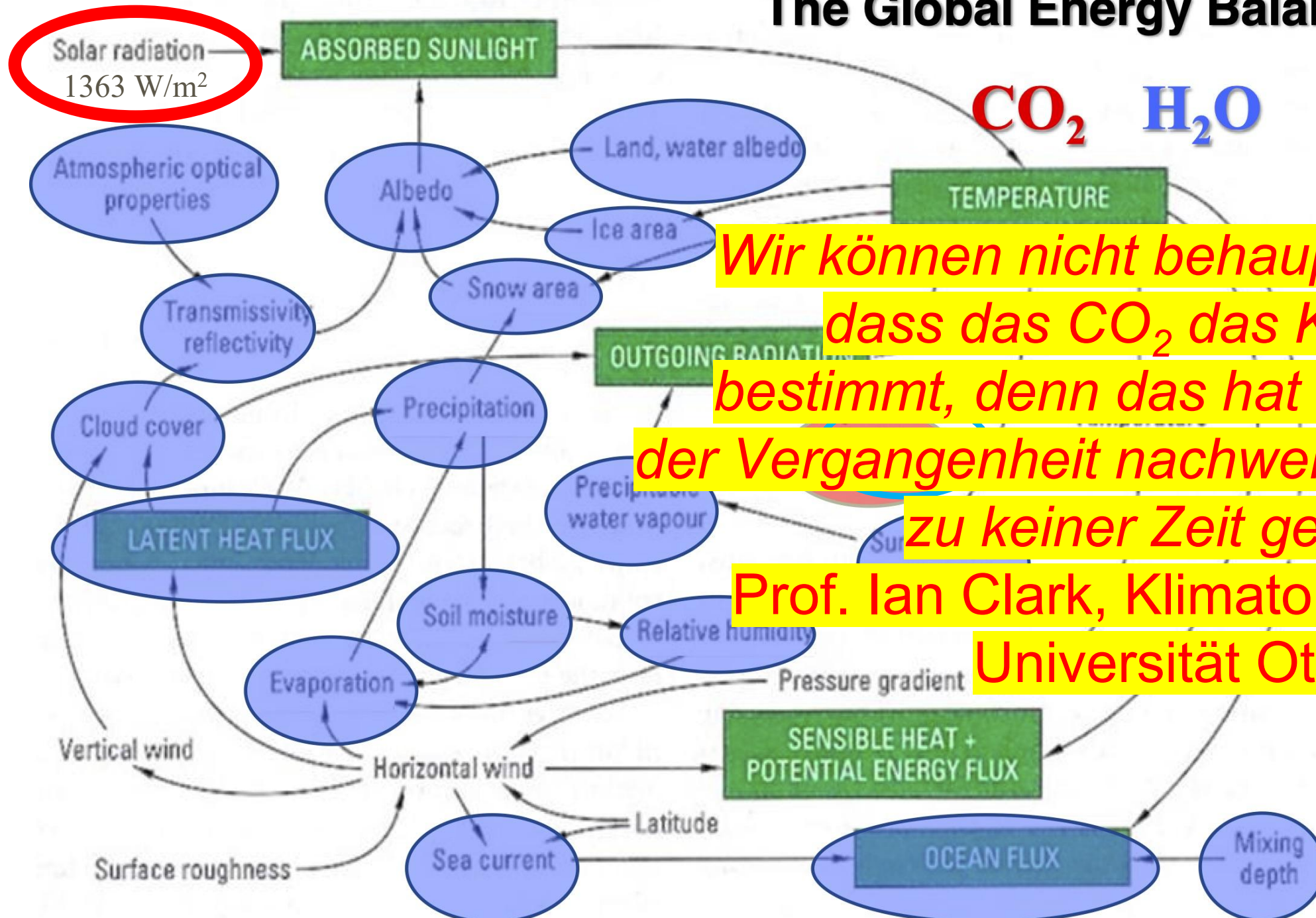
The Global Energy Balance W. Soon



The Global Energy Balance



The Global Energy Balance



Wir können nicht behaupten, dass das CO₂ das Klima bestimmt, denn das hat es in der Vergangenheit nachweislich zu keiner Zeit getan.“
Prof. Ian Clark, Klimatologe, Universität Ottawa

...der Wasserdampf, der im Schnitt (bei den Wetterregionen sogar bis 4%). 1,5 % der Atmosphäre ausmacht –

..also rd. knapp 36 x mehr als CO₂, und seine Wirksamkeit, dank wesentlich größerer Frequenzspektren, deutlich größer ist.

Man kann also sagen, dass die Wetter und damit Klimawirksamkeit des Wasserdampfes, um ein Vielfaches größer ist, als beim CO₂.

Bild von 10.000
Luftmolekülen
mit 150 H₂O Molekülen
(zufällig)

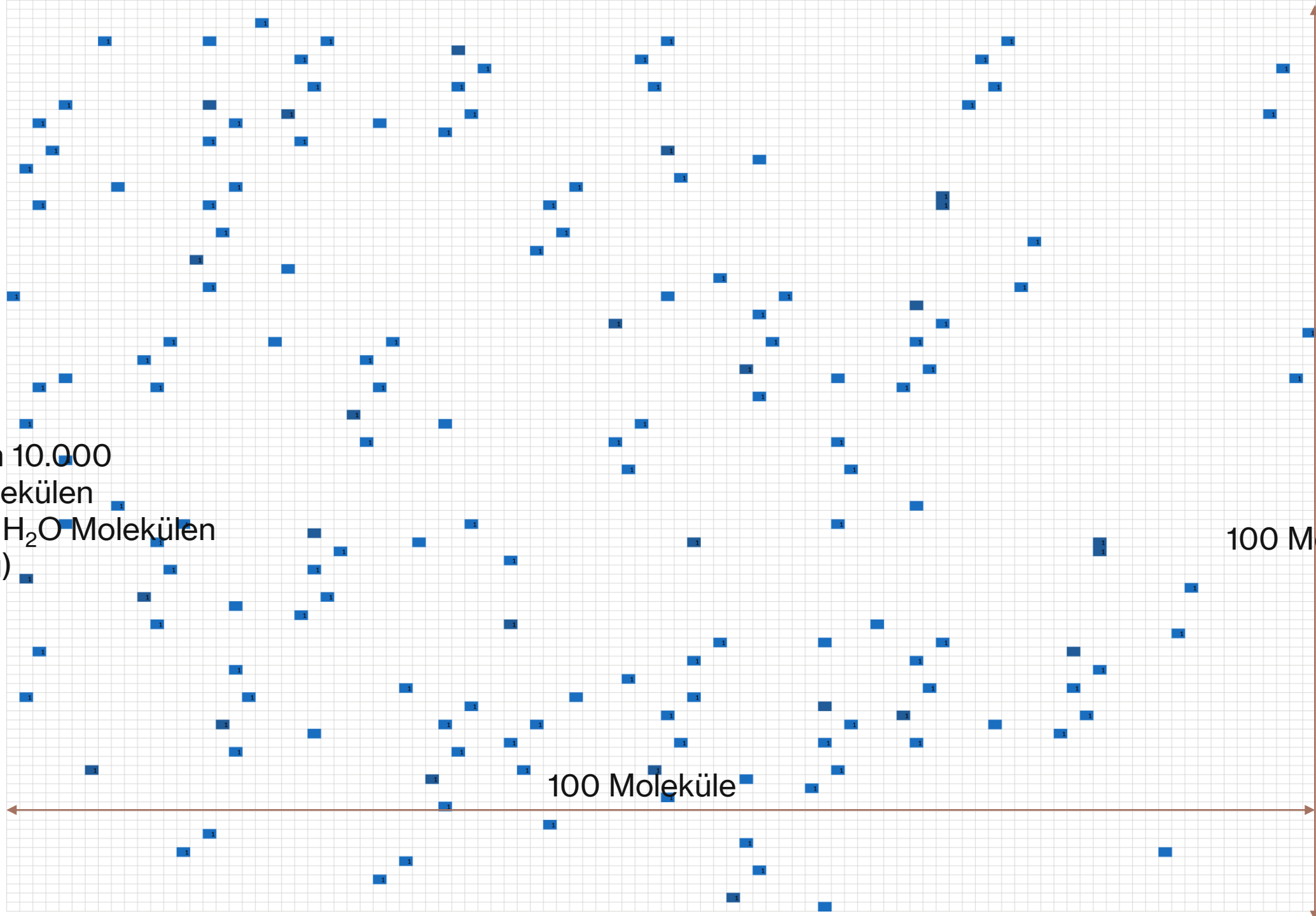
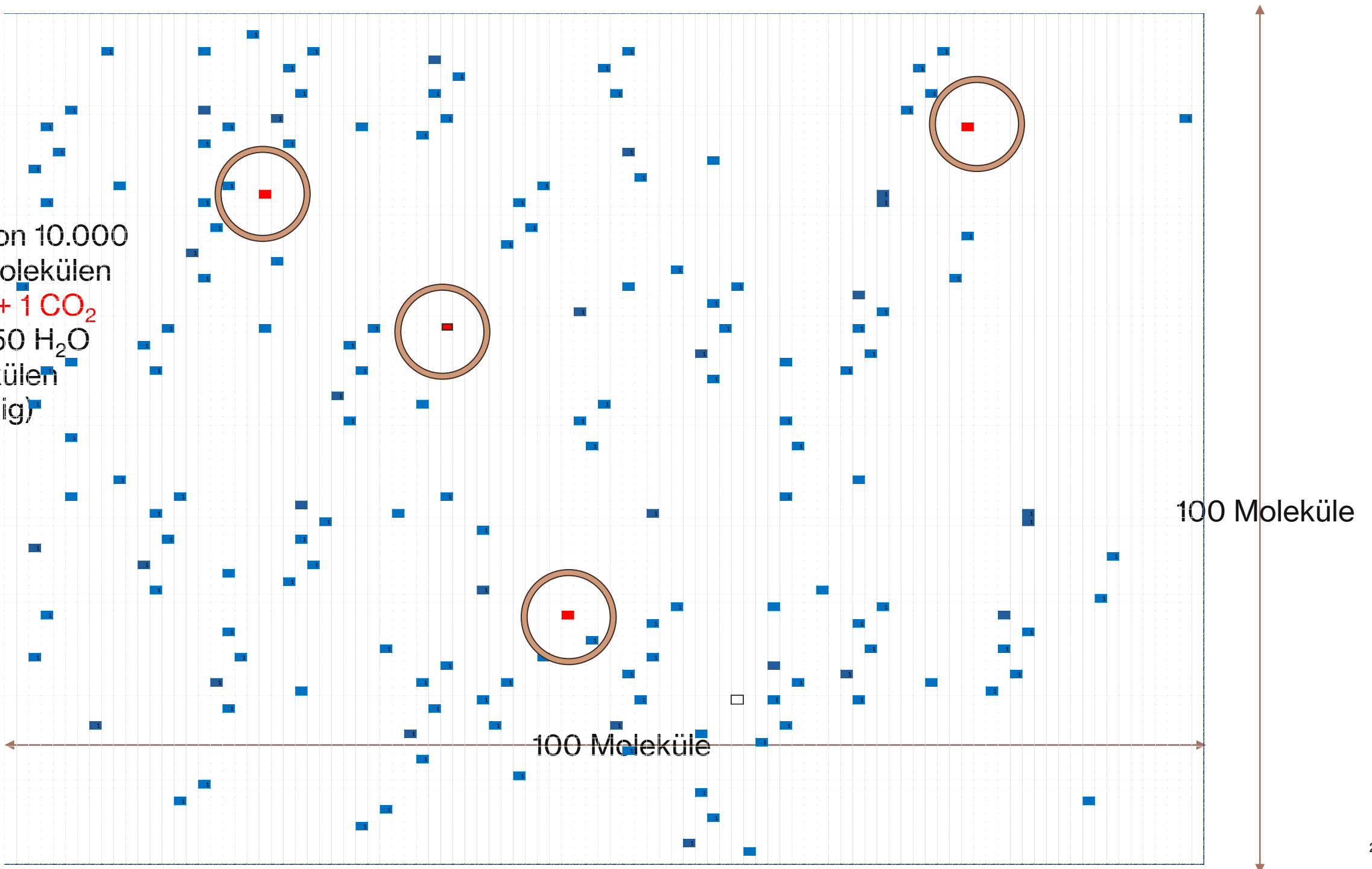
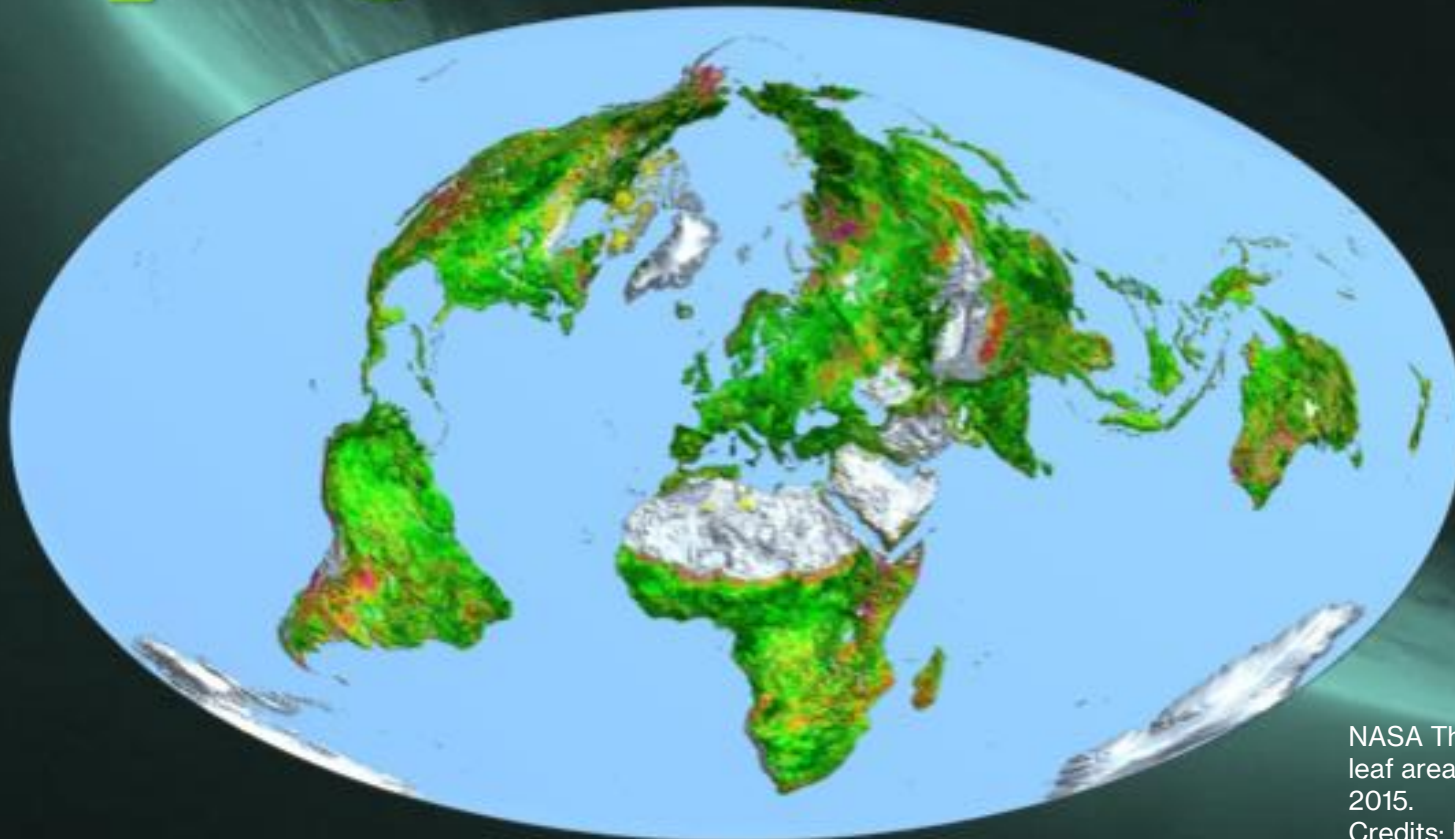


Bild von 10.000
Luftmolekülen
mit 3 + 1 CO_2
und 150 H_2O
Molekülen
(zufällig)



CO₂ is greening the planet



NASA This image shows the change in leaf area across the globe from 1982-2015.

Credits: Boston University/R. Myneni

Change in leaf area of trees and plants worldwide, 1982-2015



The effect of increasing levels of atmospheric CO₂ on plant growth. The numbers are additional CO₂ above ambient, and total atmospheric CO₂, suggesting relative CO₂ starvation from right to left.



Sherwood Idso

Atmospheric CO₂ is an essential plant fertilizer, delivered free daily to every plant on earth and is not a toxin. At levels below 200 ppm CO₂, plant growth virtually ceases. A 90% reduction in atmospheric CO₂ has occurred in one billion years.

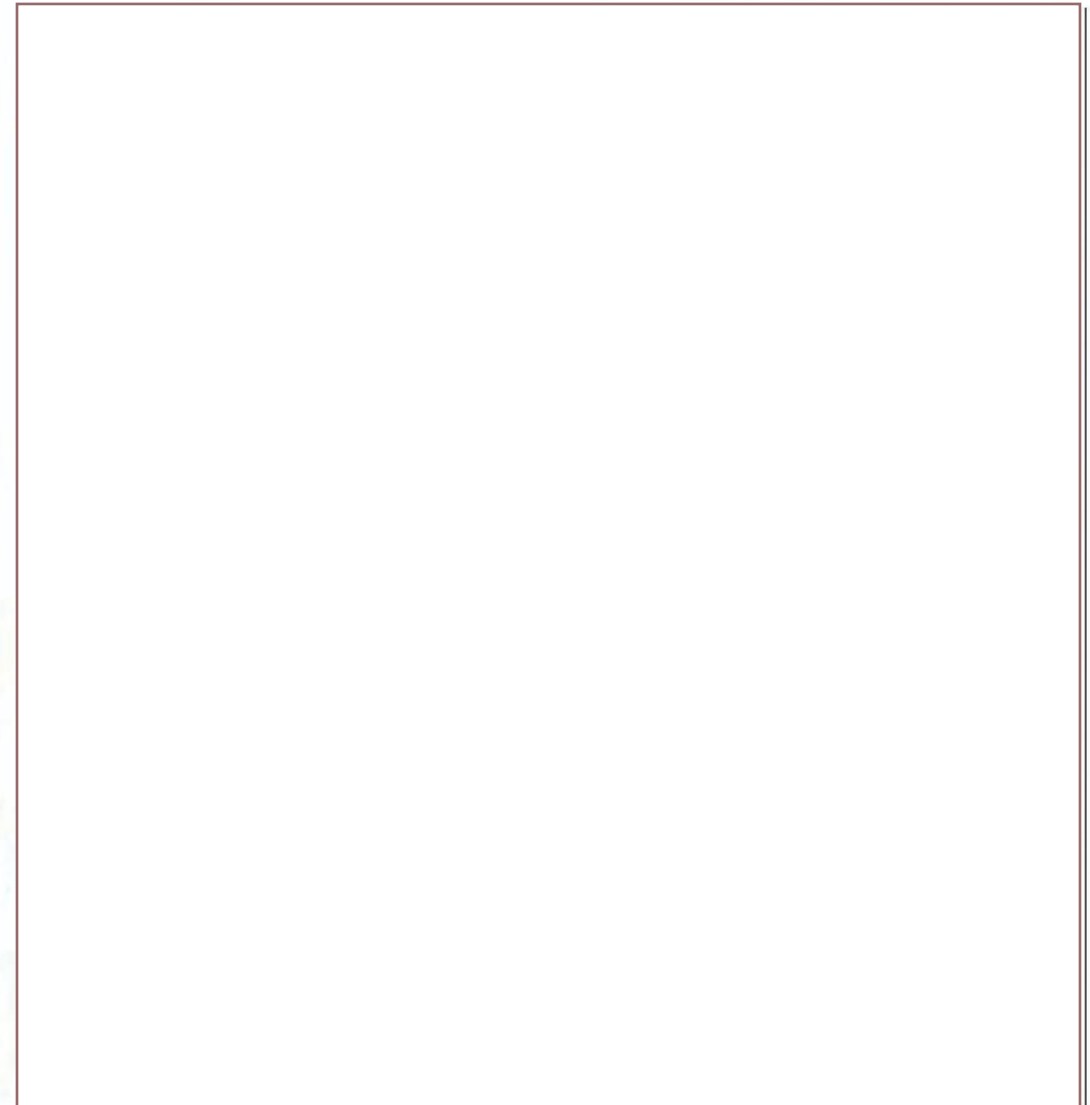
The effect of increasing levels of atmospheric CO₂ on plant growth. The numbers are additional CO₂ above ambient, and total atmospheric CO₂, suggesting relative CO₂ starvation from right to left.



385 ppm



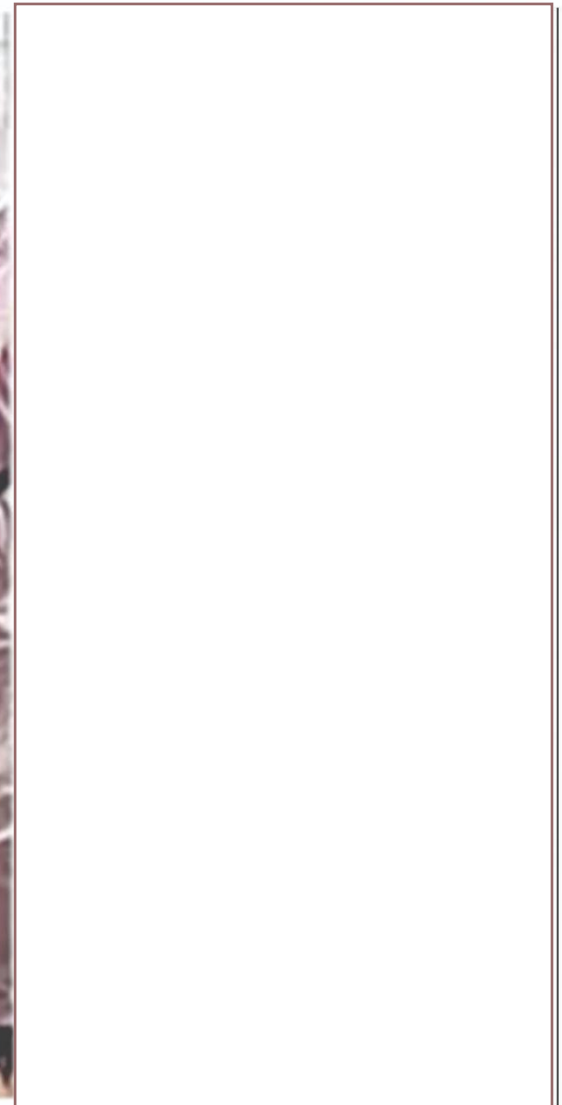
535 ppm



Sherwood Idso

Atmospheric CO₂ is an essential plant fertilizer, delivered free daily to every plant on earth and is not a toxin. At levels below 200 ppm CO₂, plant growth virtually ceases. A 90% reduction in atmospheric CO₂ has occurred in one billion years.

The effect of increasing levels of atmospheric CO₂ on plant growth. The numbers are additional CO₂ above ambient, and total atmospheric CO₂, suggesting relative CO₂ starvation from right to left.



Atmospheric CO₂ is an essential plant fertilizer, delivered free daily to every plant on earth and is not a toxin. At levels below 200 ppm CO₂, plant growth virtually ceases. A 90% reduction in atmospheric CO₂ has occurred in one billion years.

Sherwood Idso

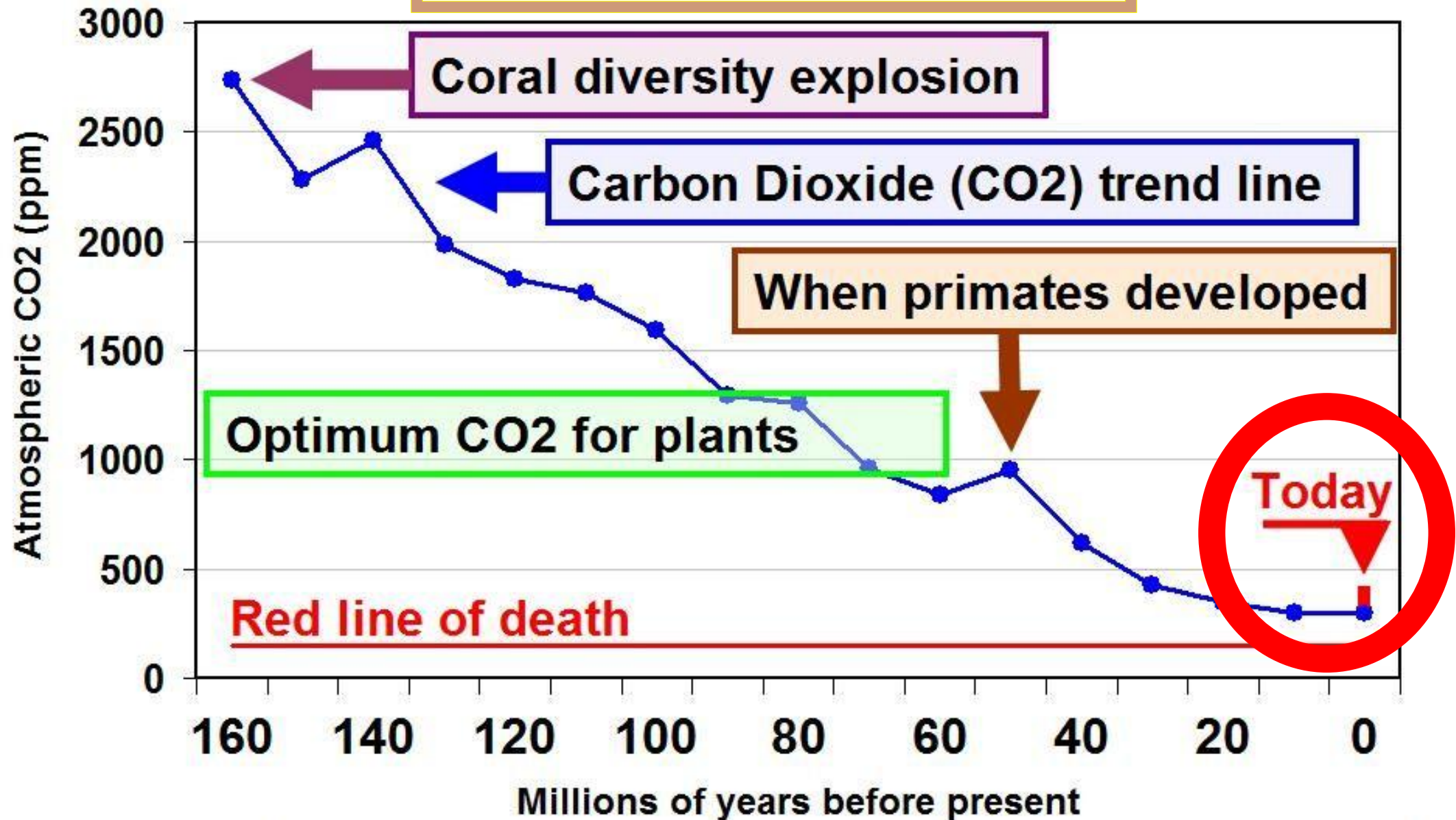
The effect of increasing levels of atmospheric CO₂ on plant growth. The numbers are additional CO₂ above ambient, and total atmospheric CO₂, suggesting relative CO₂ starvation from right to left.



Atmospheric CO₂ is an essential plant fertilizer, delivered free daily to every plant on earth and is not a toxin. At levels below 200 ppm CO₂, plant growth virtually ceases. A 90% reduction in atmospheric CO₂ has occurred in one billion years.

Sherwood Idso

We are in a CO2 famine



CO2 data: Berner: 2001

created by: J. Shewchuk, 2025

**It's the water vapor,
stupid!**

CO₂ ist Leben

- Buchtitel Wolfgang Thüne „Freispruch für CO₂“ 1999

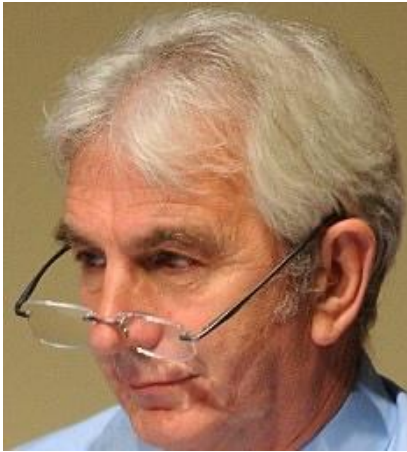


Ich danke Ihnen für's
zuhören und Ihre Geduld!

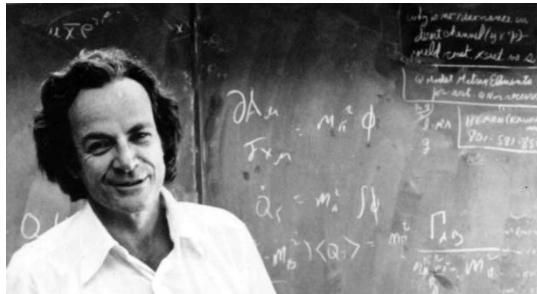
Michael Limburg
Die Treibhaushypothese:
Alles Schall und Rauch?



CO2 Einfluss nicht nachweisbar



- **John Mitchell*** "Es ist nur möglich, die Erwärmung im 20. Jhh auf menschliche Eingriffe zurückzuführen, wenn man numerische Modelle des Klimasystems verwendet. *
- **Richard Lindzen****: „Das Narrativ ist eine quasi-religiöse Bewegung, die auf einer absurden wissenschaftlichen Prämisse basiert“



»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 ***

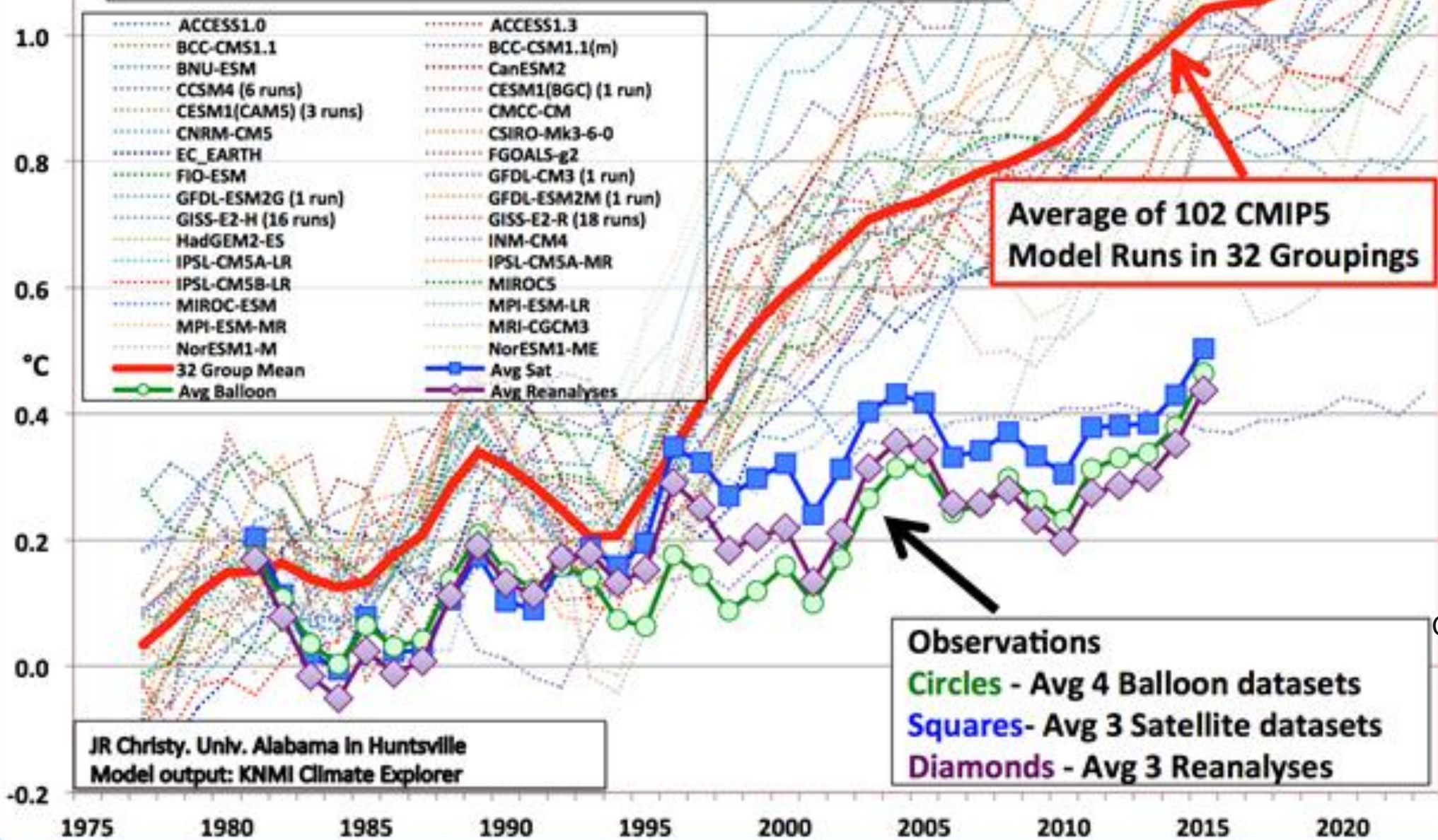
• Prof. John Mitchell, IPCC Leitautor & Chef Metoffice

** Prof. Richard Lindzen Klimaforscher MIT Cambridge Boston Quelle [hier](#)

*** „The Character of Physical Law“ (1964), die Teil einer Vorlesungsreihe an der Cornell University war. Eine ähnliche Formulierung findet sich auch in seinem Buch *The Pleasure of Finding Things Out* oder in seinen *Feynman Lectures on Physics*. Die genaue Formulierung, lautet auf Englisch: "It doesn't matter how beautiful your theory is, it doesn't matter how smart you are. If it doesn't agree with experiment, it's wrong."

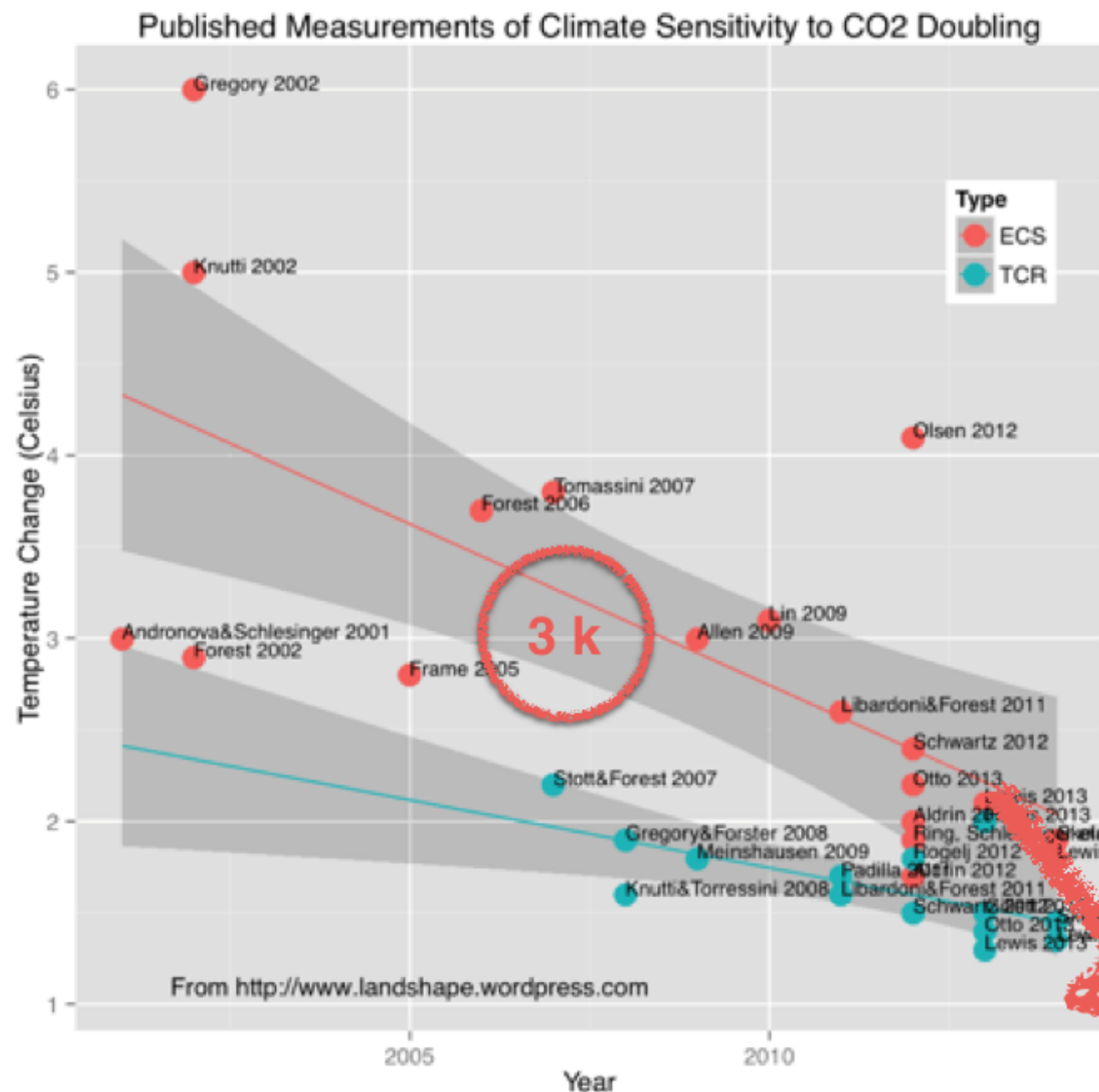
Tropical Mid-Tropospheric Temperature Variations Models vs. Observations

5-Year Averages, 1979-2016 Trend line crosses zero at 1979 for all time series



Quelle: Spencer

Equilibrium Climate Sensitive (ECS) Entwicklung



Kein Konsens

- **Und, und, und ca. 1500 Unterzeichner des Clintel reportes 2024: There is no Climate Emergency**
- 2008 U.S. Senate Minority Report“: **700 Wissenschaftler**
- 2007 Brief an die Physikerin und Kanzlerin Angela Merkel: **410 Wissenschaftler und engagierte kompetente Bürger#**
- 1995 -2005 "Leipziger Manifest“: **80 Wissenschaftler** aus dem Bereich der Forschung zum Zustand der Atmosphäre und des Klimas sowie 25 Meteorologen
- 1999 bis heute Oregon Petition **30.000 akademische Unterzeichner** auf, **rund 9000 promovierte Personen**, meist Naturwissenschaftler.
- 1992 bis heute "Heidelberg Appeal“(1): **4.000 Wissenschaftlern**, darunter inzwischen insgesamt 72 Nobelpreisträger aus 106 Ländern