



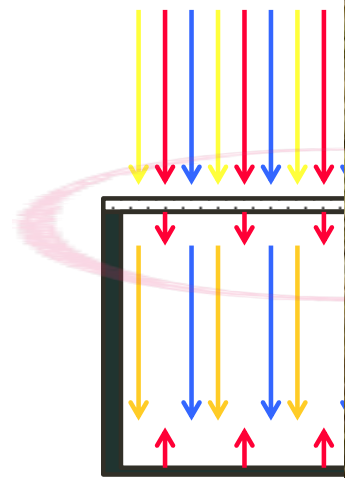
Klima, CO₂ und Wasserdampf

Was, wann und warum?



Bild rbb Sendung vom 4.1.26

T ca. 65° C



Kein wesentliche

Die irdische A
System



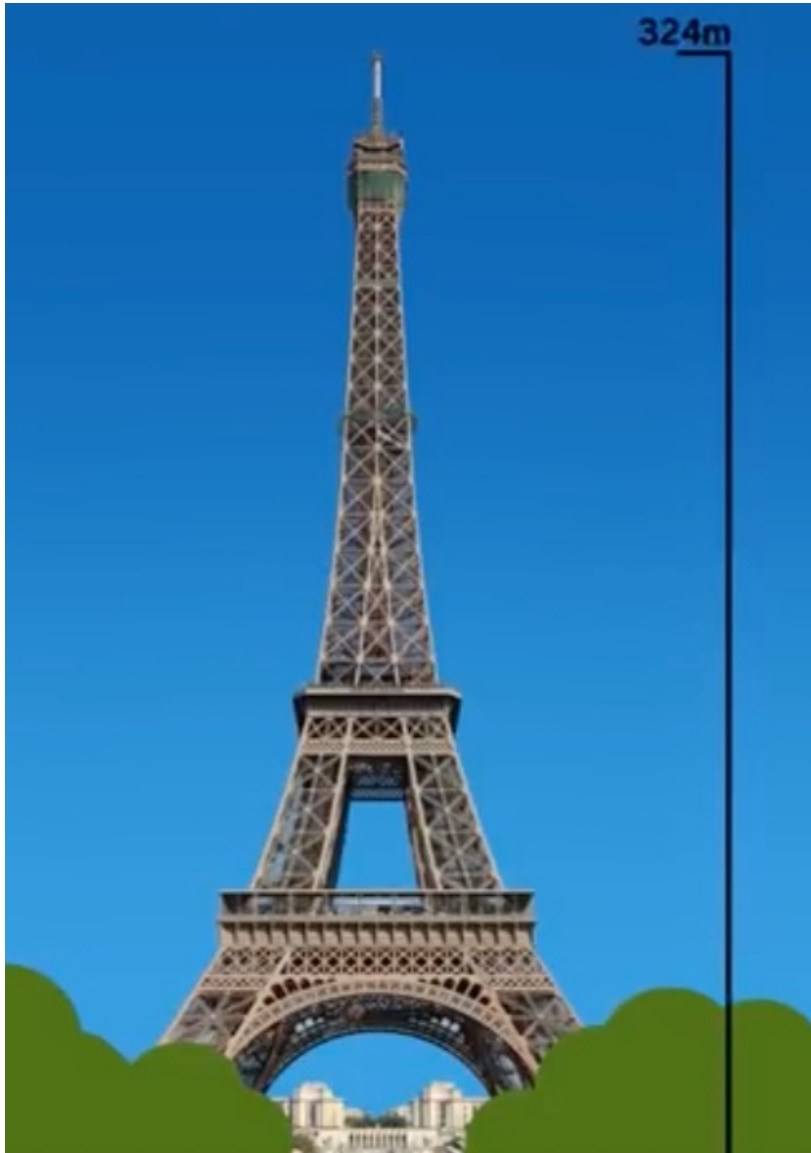
Salz

, T_S leicht

ffenes

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

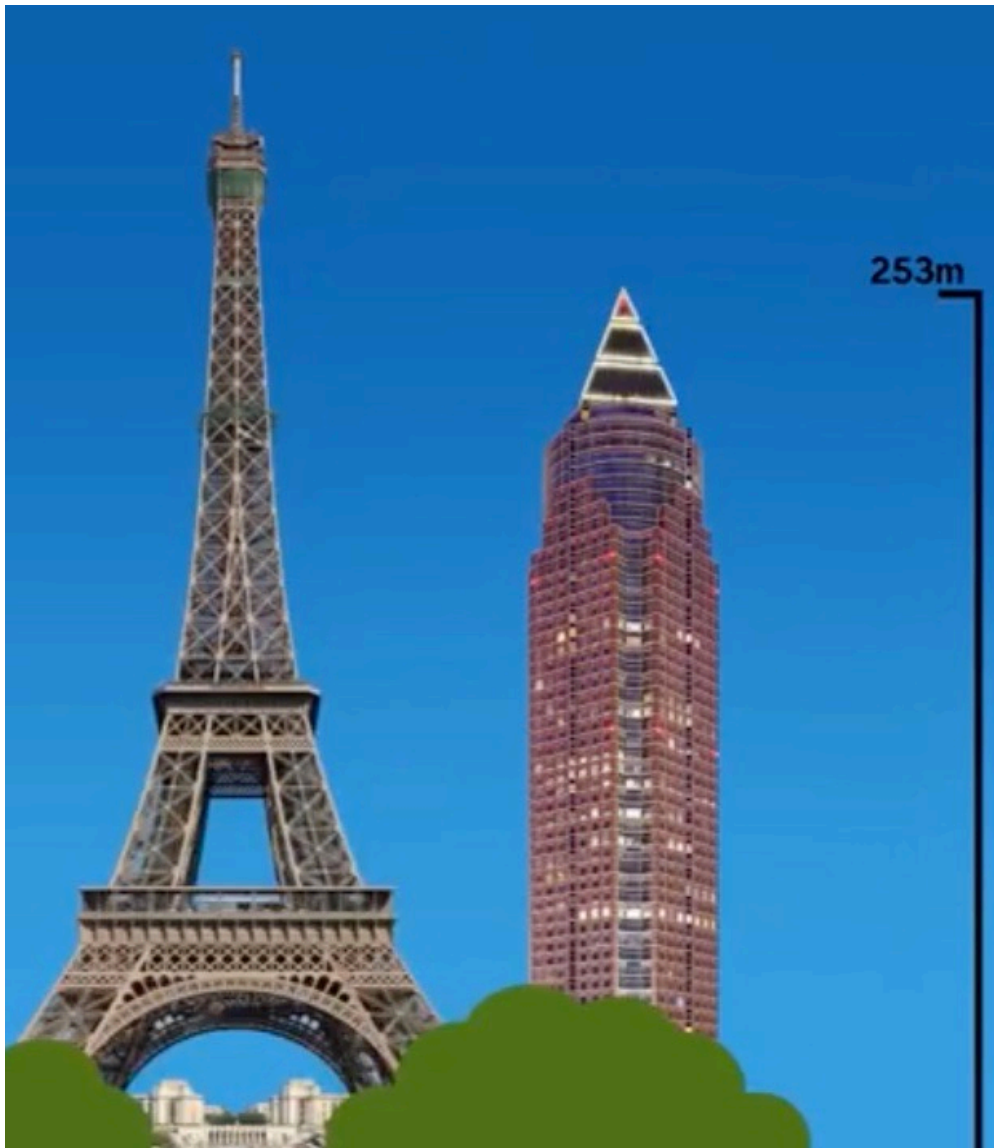
* Bild: Quelle Look 2009



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
Volujmen des
Wasserdampfes
der Höhe der
Quadriga in Berlin



Knapp 5 m



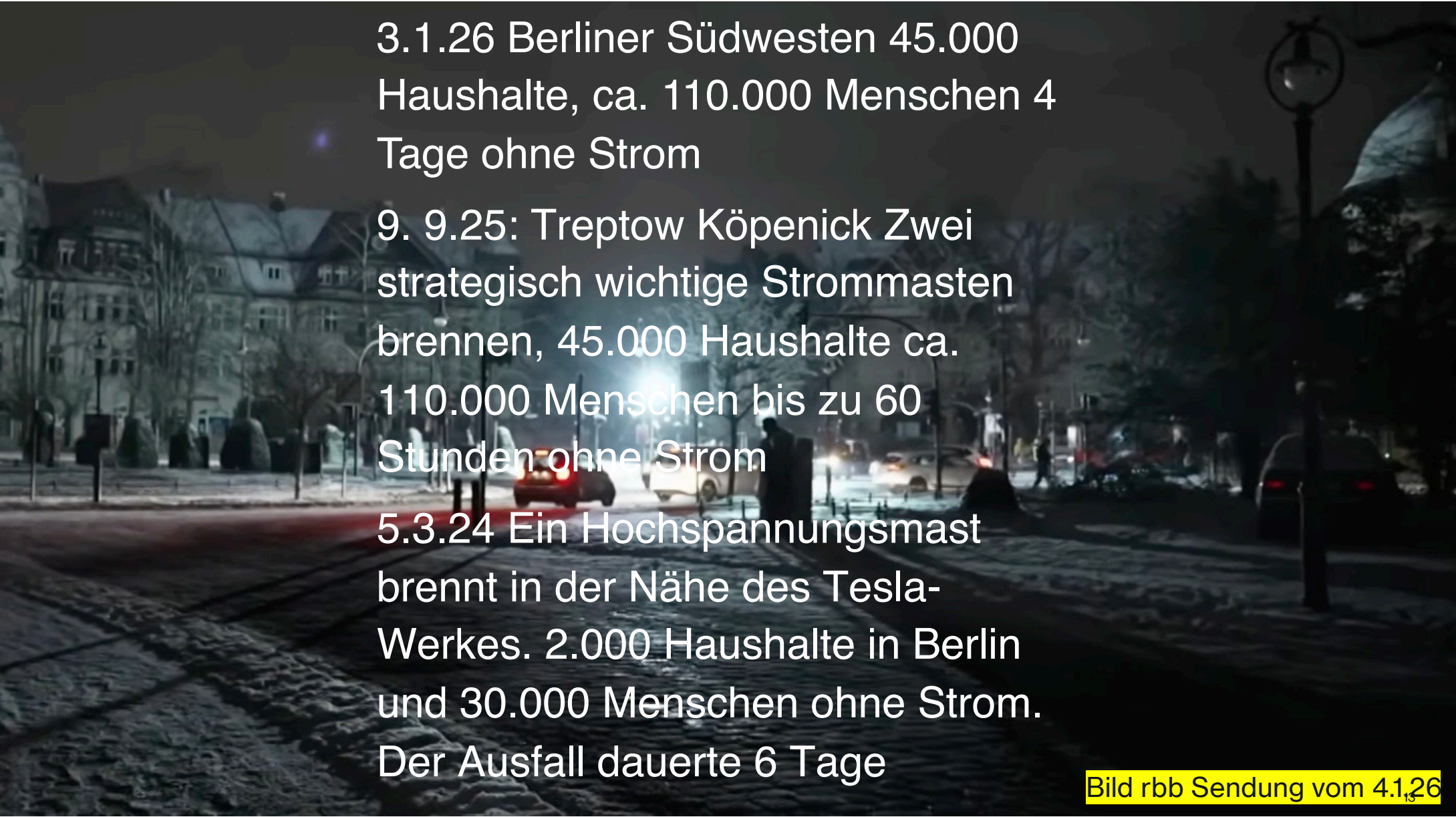


Dann entspricht
das Volumen
des gesamten
 CO_2 der Höhe
eines Pott-
Kaffee
von 14 cm

Dann entspricht das
Volumen des
hinzugekommenen
 CO_2 1/4 Höhe eines
Pott-Kaffee mit

3,5 cm



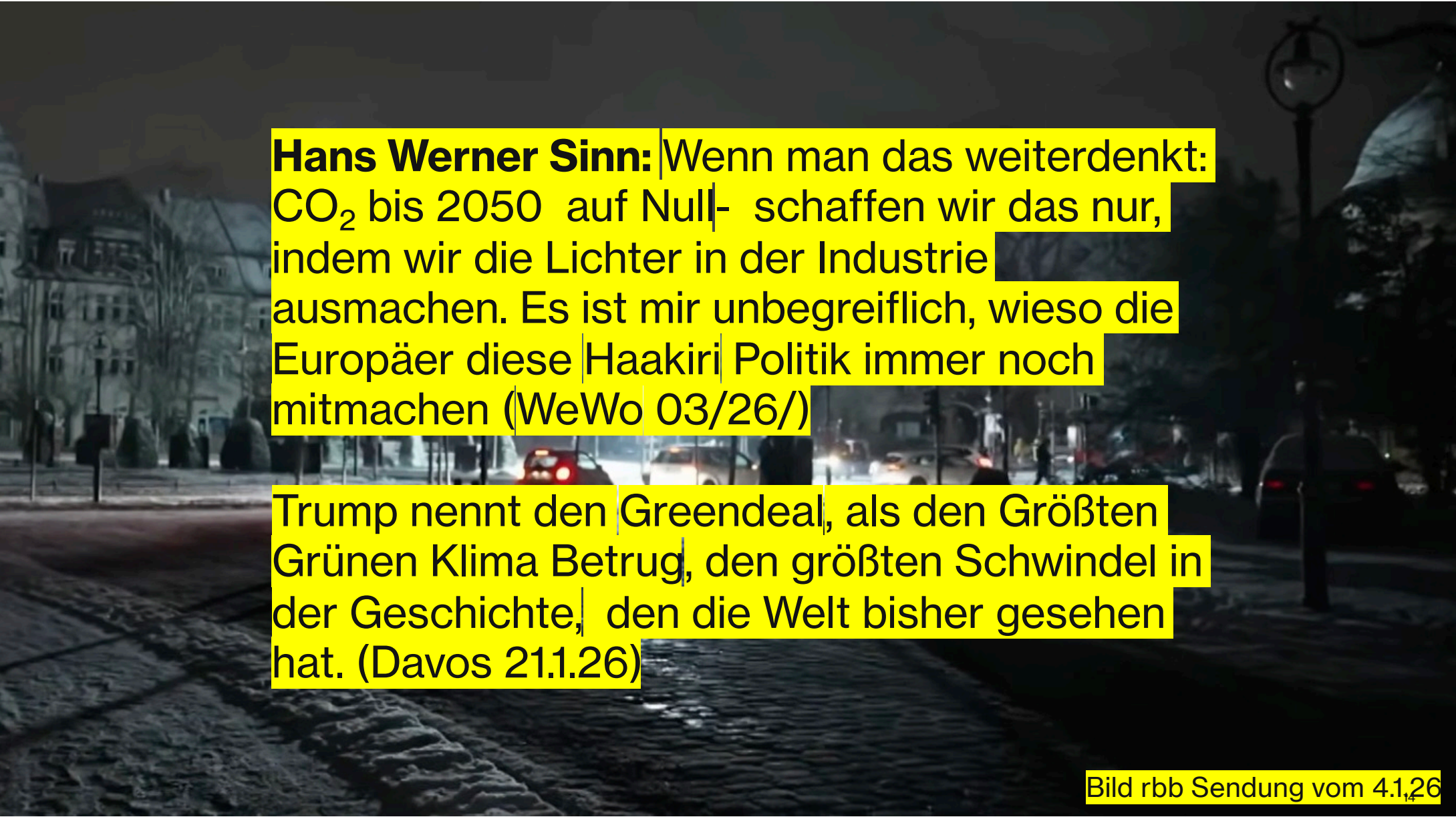


3.1.26 Berliner Südwesten 45.000
Haushalte, ca. 110.000 Menschen 4
Tage ohne Strom

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

Bild rbb Sendung vom 4.1.26



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/)

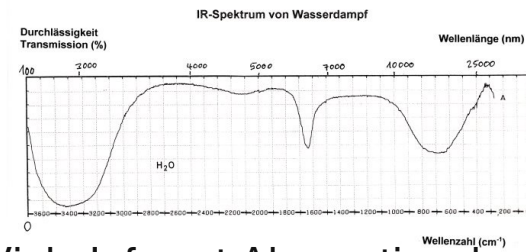
Trump nennt den Greenddeal, als den Größten Grünen Klima Betrug, den größten Schwindel in der Geschichte, den die Welt bisher gesehen hat. (Davos 21.1.26)



Klima, CO₂ und Wasserdampf

Was, wann und warum?

Wasserdampf



Viele Infrarot Absorptionsbanden



Luftfeuchte



Regen



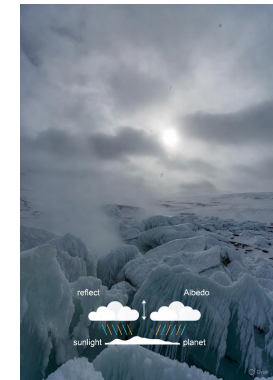
Schnee



Eis

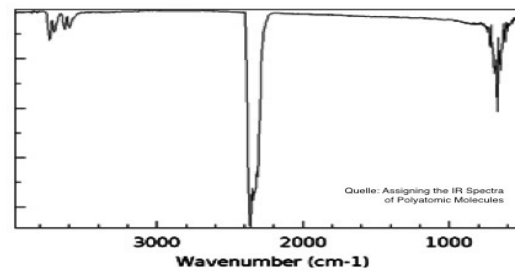


Wolken



Albedo

CO₂



Nur 2 Infrarot Absorptionsbanden

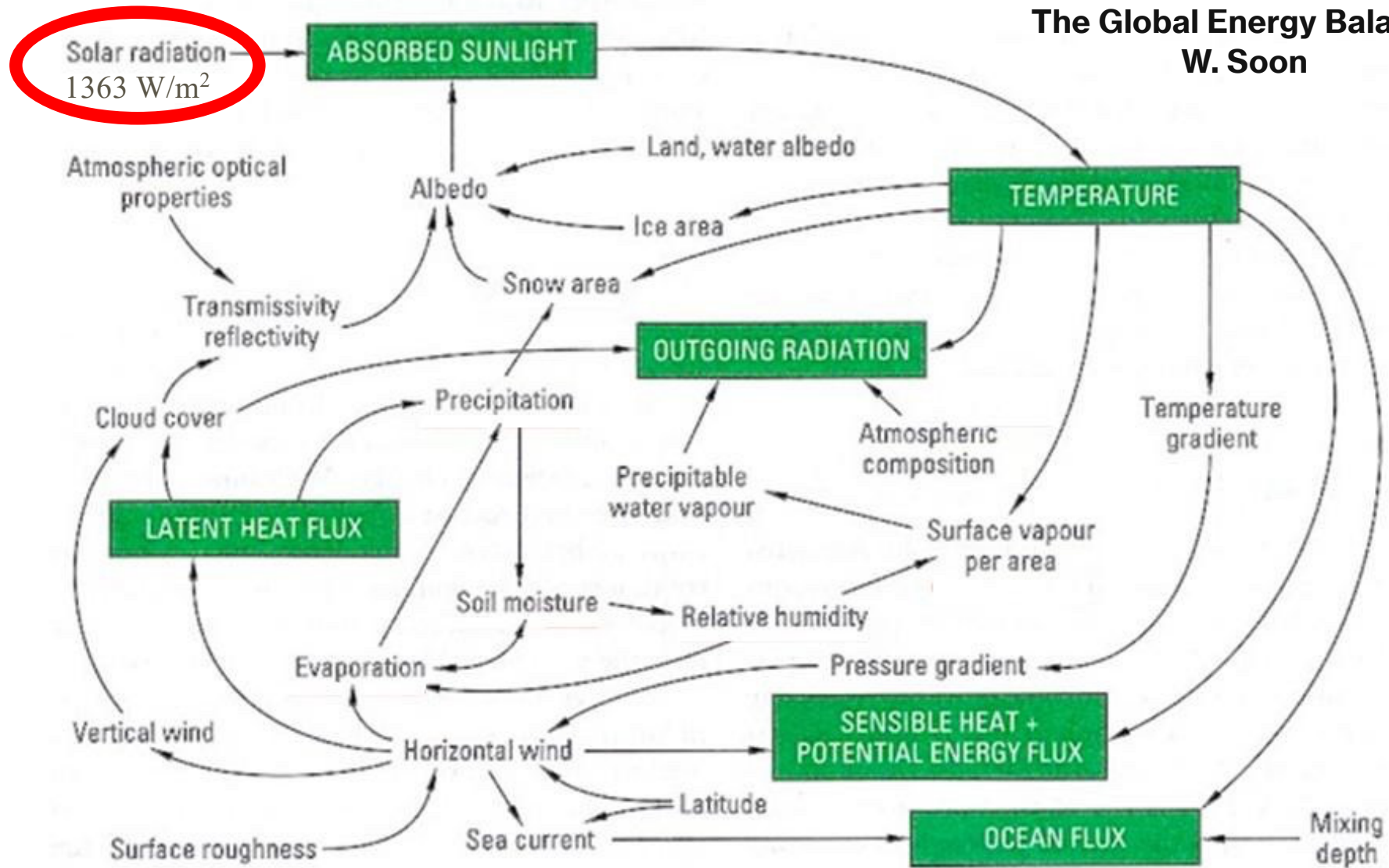
Die beiden berühmten Klimaforscher Hans-Joachim Schellnhuber und Stefan Rahmstorf – beide vom Potsdam Institut für Klimafolgenforschung - zeigen ,
dass der Wasserdampf das wichtigste Treibhausgas in der Atmosphäre ist(1).

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.“

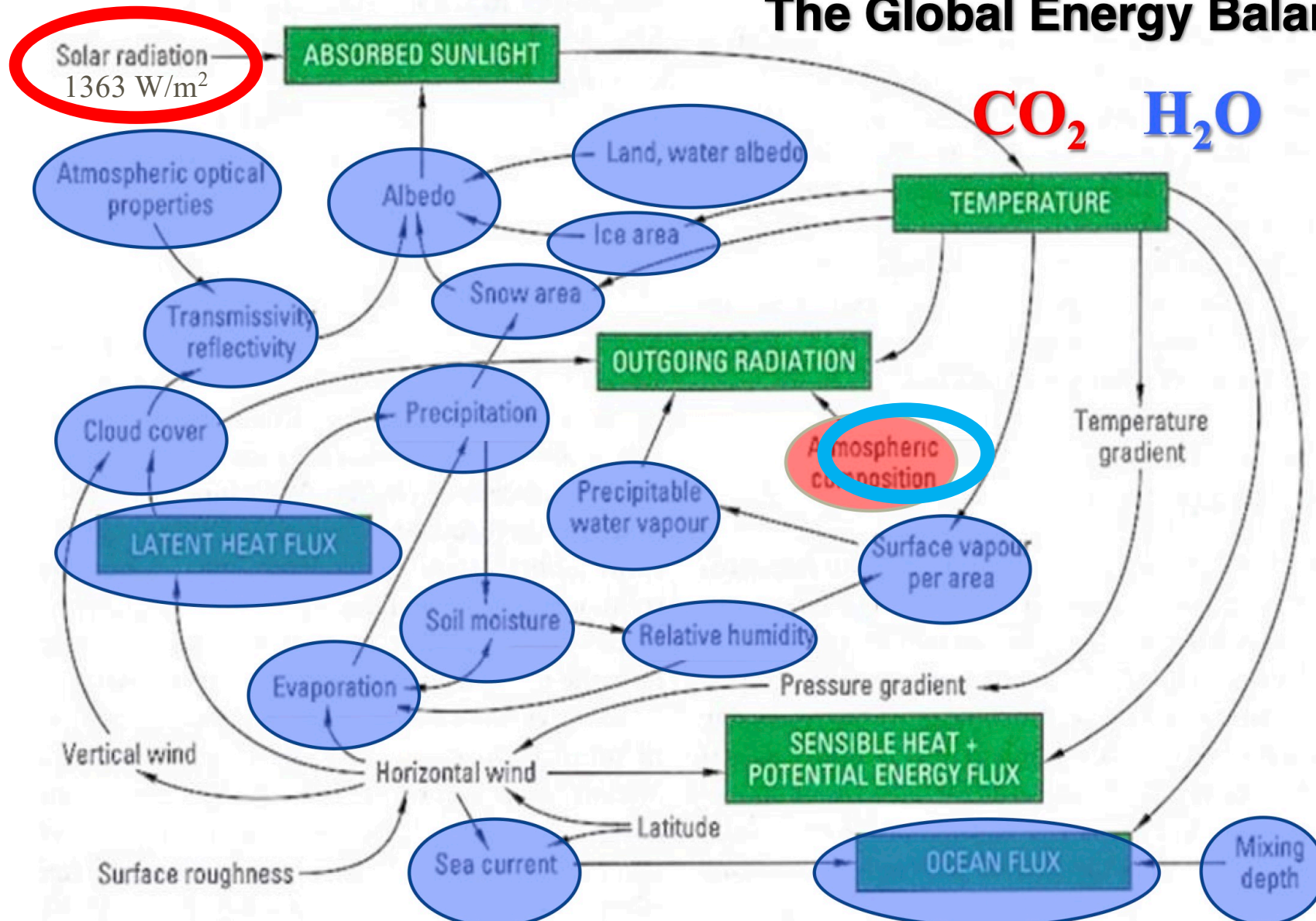
Und später, so meinen sie, könne man ihn auch deswegen nicht beeinflussen, weil Wasserdampf die Folge der CO2 Erwärmung und nicht die Ursache sei.

(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)

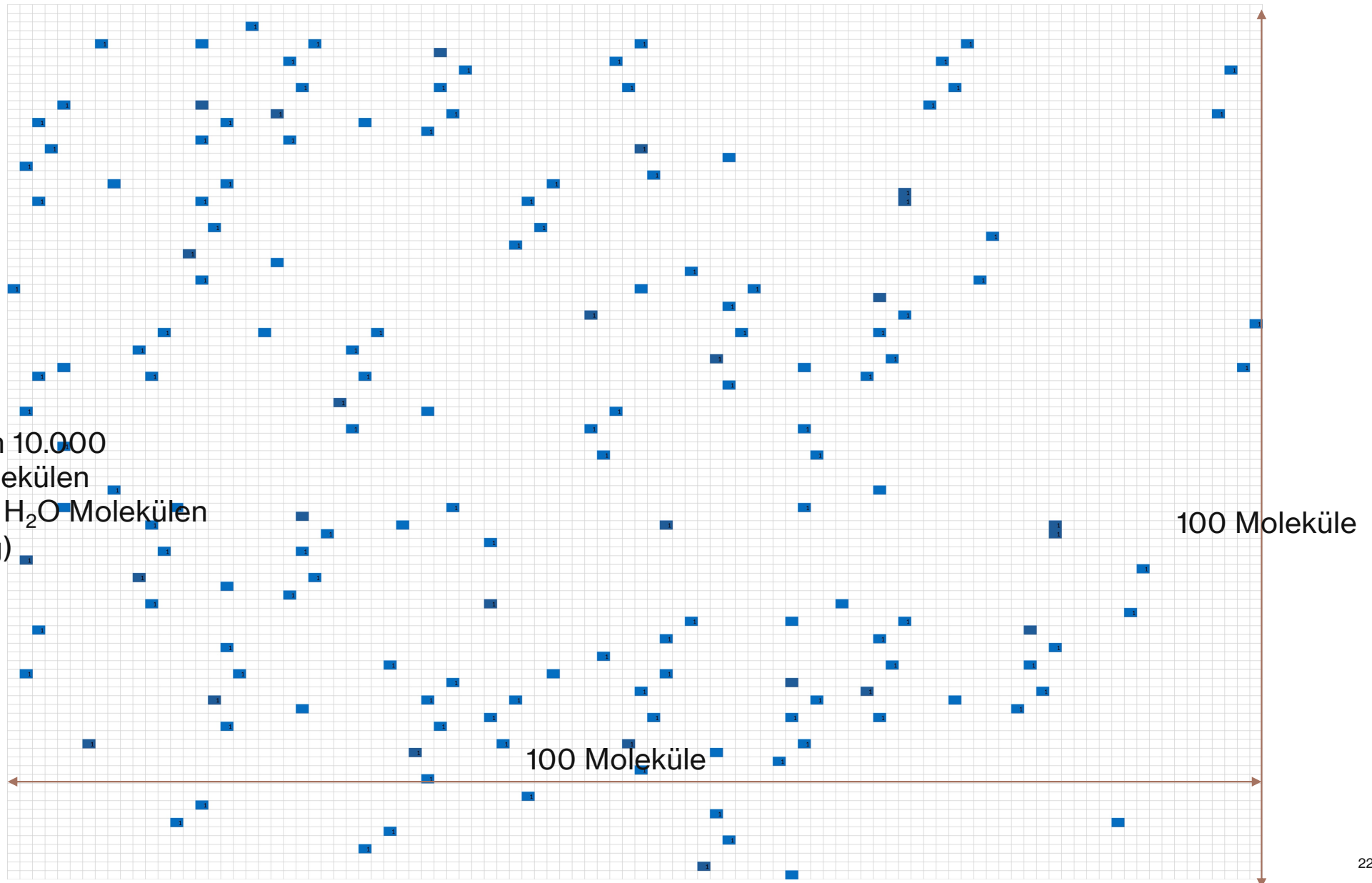
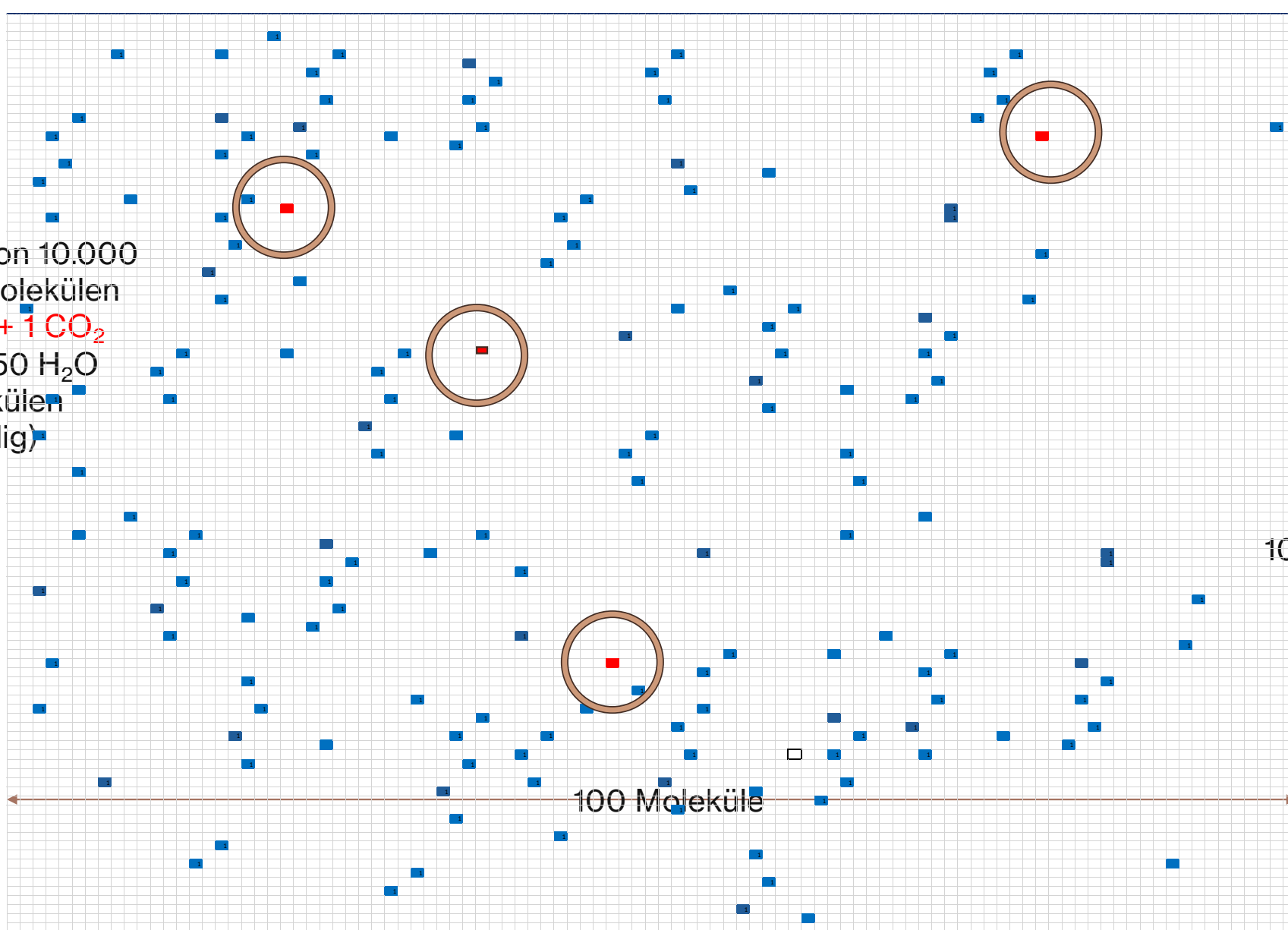
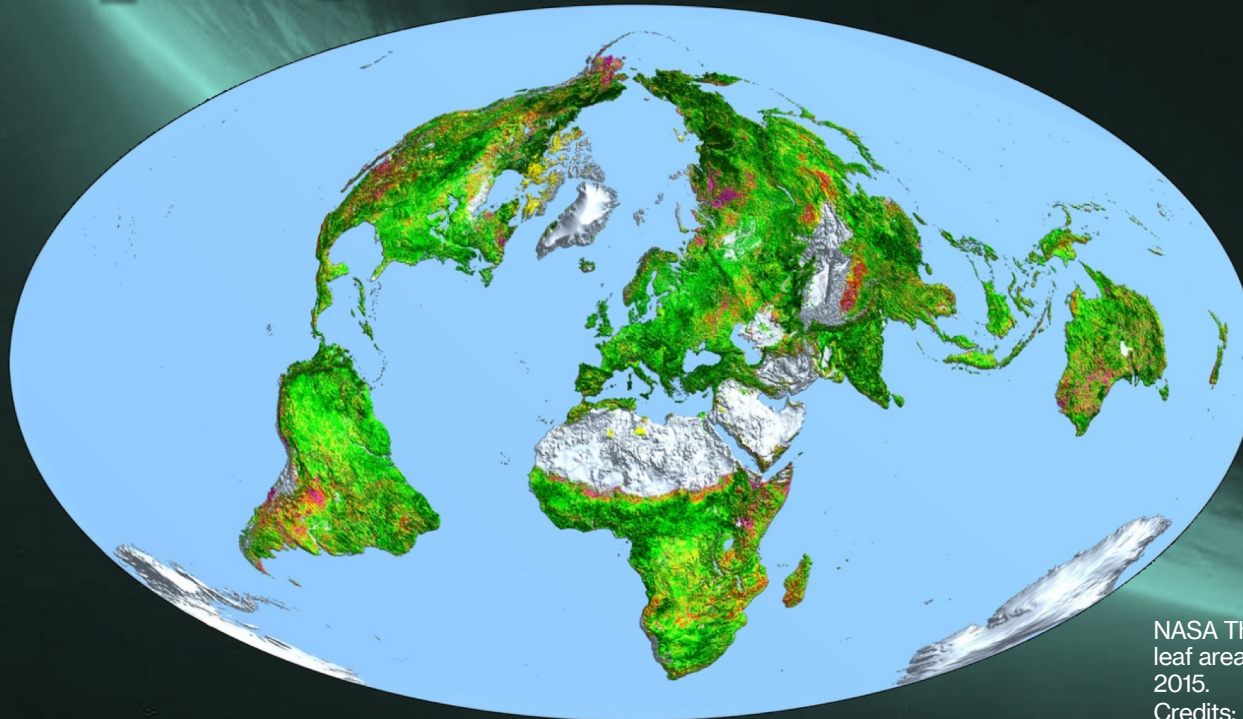


Bild von 10.000
Luftmolekülen
mit $3 + 1 \text{ CO}_2$
und $150 \text{ H}_2\text{O}$
Molekülen
(zufällig)



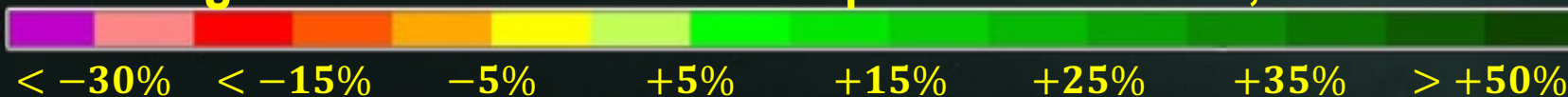
Credits: Boston University/R. Myneni
Credits: Boston University/R. Myneni

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



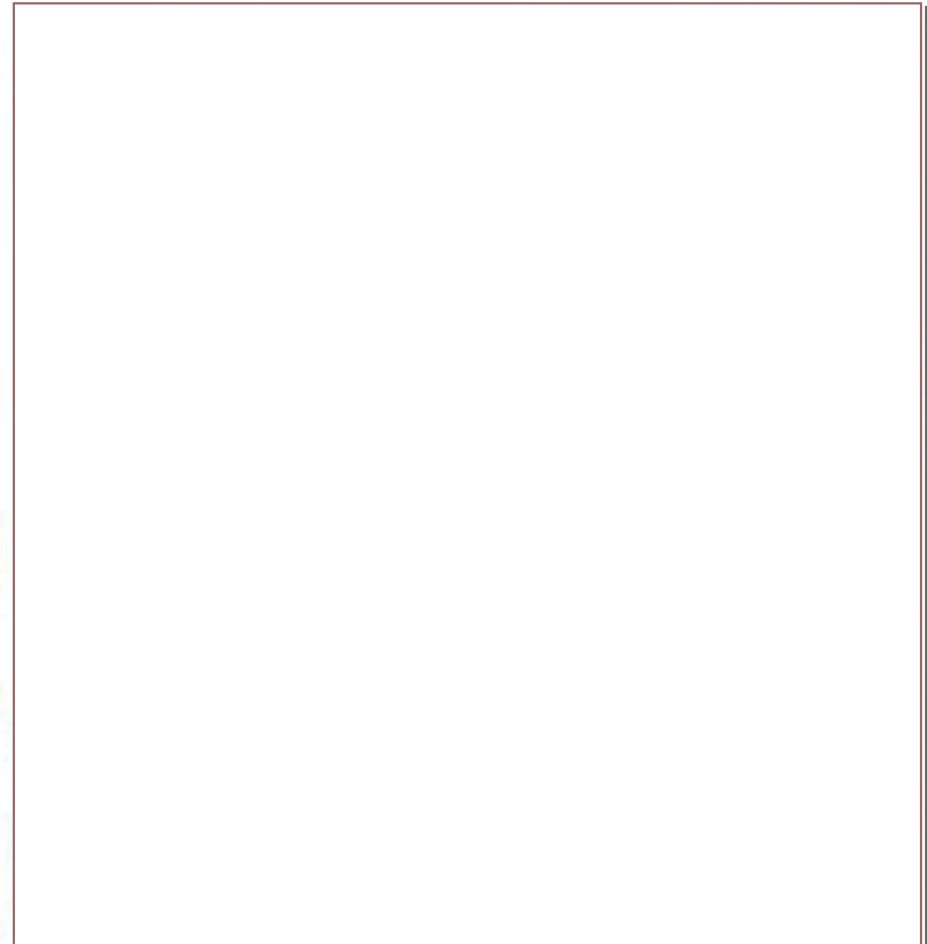
The effect of increasing levels of atmospheric CO₂ on plant growth. The numbers are additional CO₂ above ambient, and total atmospheric CO₂, suggesting relative CO₂ starvation from right to left.



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.



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.



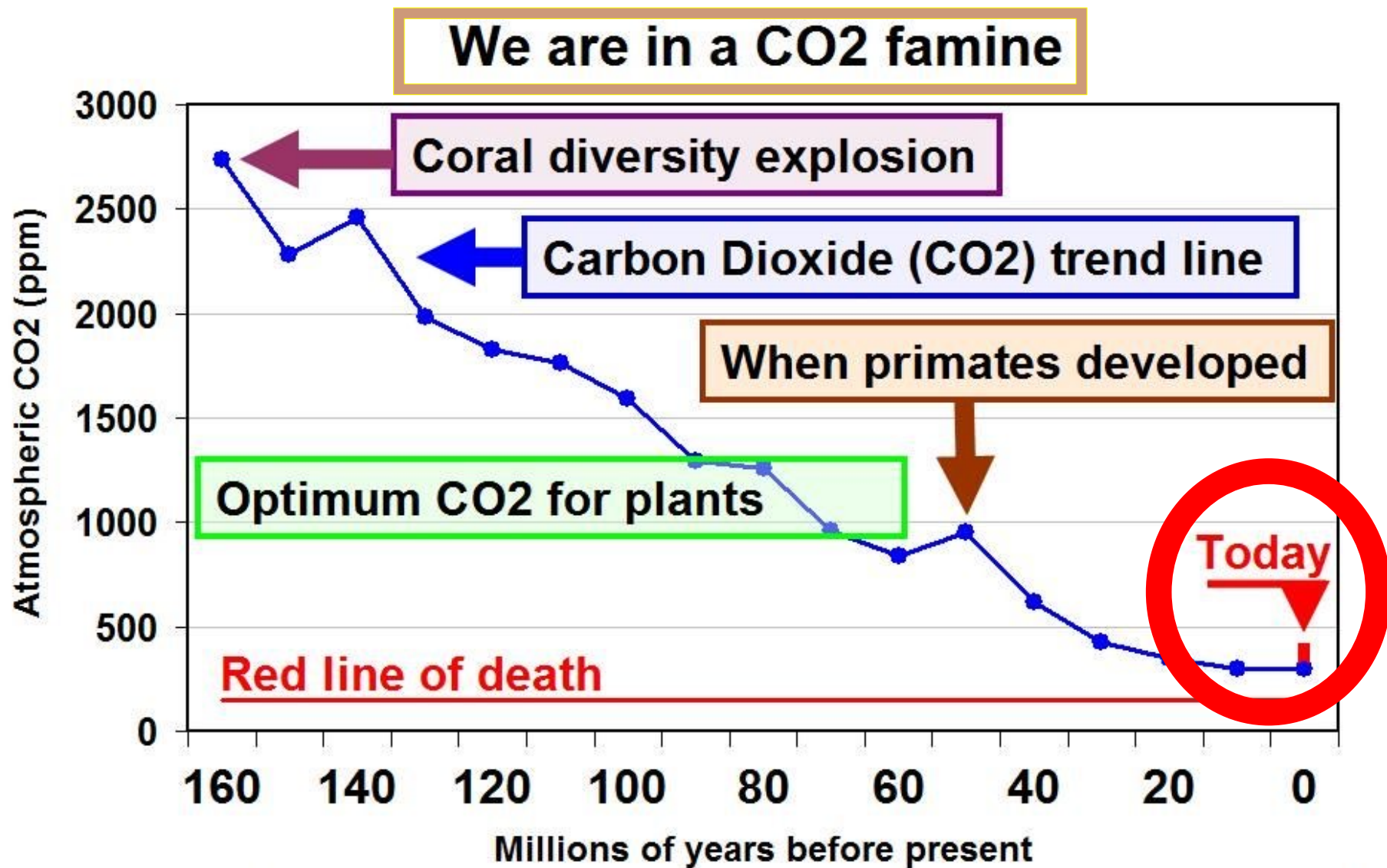
Atmospheric CO₂ is an essential plant fertilizer, delivered free daily to every plant on earth and is not a toxin. At levels below 200 ppm CO₂, plant growth virtually ceases. A 90% reduction in atmospheric CO₂ has occurred in one billion years.

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



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!

