



Klaus-Eckart Puls
Dipl.-Meteorologe
Bad Bederkesa

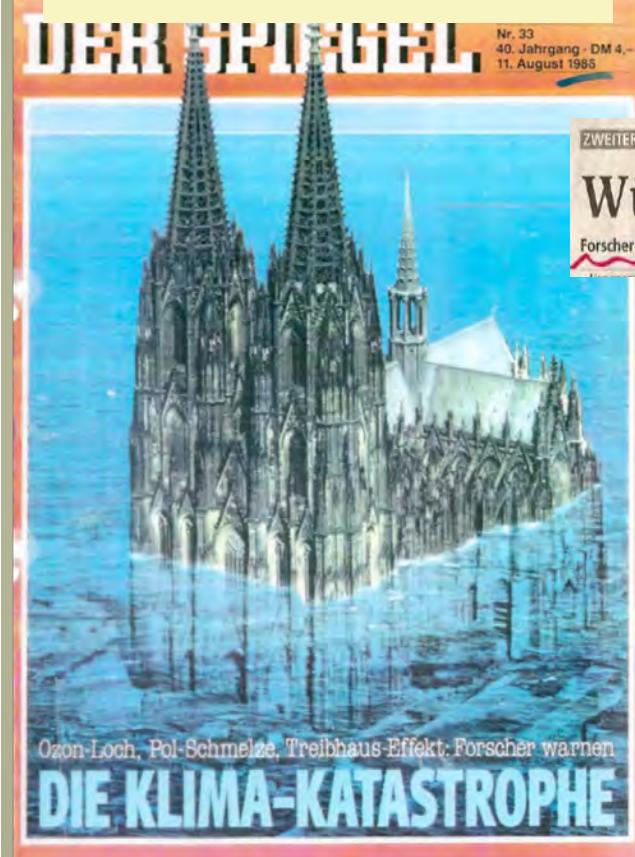
CO₂ am Pranger : Anklage ohne Zeugen ? Freispruch mangels Beweis' ?

***Übersichts – Vortrag
zum Klima-Thema
2016***

*... falls die Klima-Katastrophe kommt ...
... WIE ?*

KEPuls / V-Folie / 2014

1986 Wasser



2007 Wüste



Nordsee-Ztg. ; 03.04.2007

2014 Eis



Ihr Beitrag zum Klima?
Mehr Bus & Bahn fahren!

kvb-koeln.de
facebook.com/KVB.AG
twitter.com/KVB_Info
Sprechender Fahrplan 08003.504030 (kostenlos)
Schlaue Nummer 01803.504030 (9 ct/min. dt. Festnetz; mobil max. 42 ct/min)

KVB
Kölner Verkehrs-Betriebe AG
Menschen bewegen

IPCC 2013/14 [1] :

*"... Fifteen-year-long hiatus periods are common
in both the observed and CMIP5 historical GMST time series"*

[1] IPCC, AR5, Climate Change 2013: Technical Summary, p.61;

<http://tinyurl.com/oxtcp4j>

Realität vs. "IPCC 2007"

IPCC 2007¹ :

)¹ IPCC, AR4, 2007, Seite 6, a): kurz- bis mittelfristige Prognosen

- o "Fortschritte in der Modellierung ... ermöglichen die Angabe von engen Unsicherheitsbereichen für die projizierte Erwärmung...."

Realität: → Die Stagnation 1998-2014 wurde von keinem Modell vorhergesagt !

IPCC 2007 :

- o "Für die nächsten 2 Jahrzehnte wird ... eine Erwärmung von je 0.2 C projiziert"

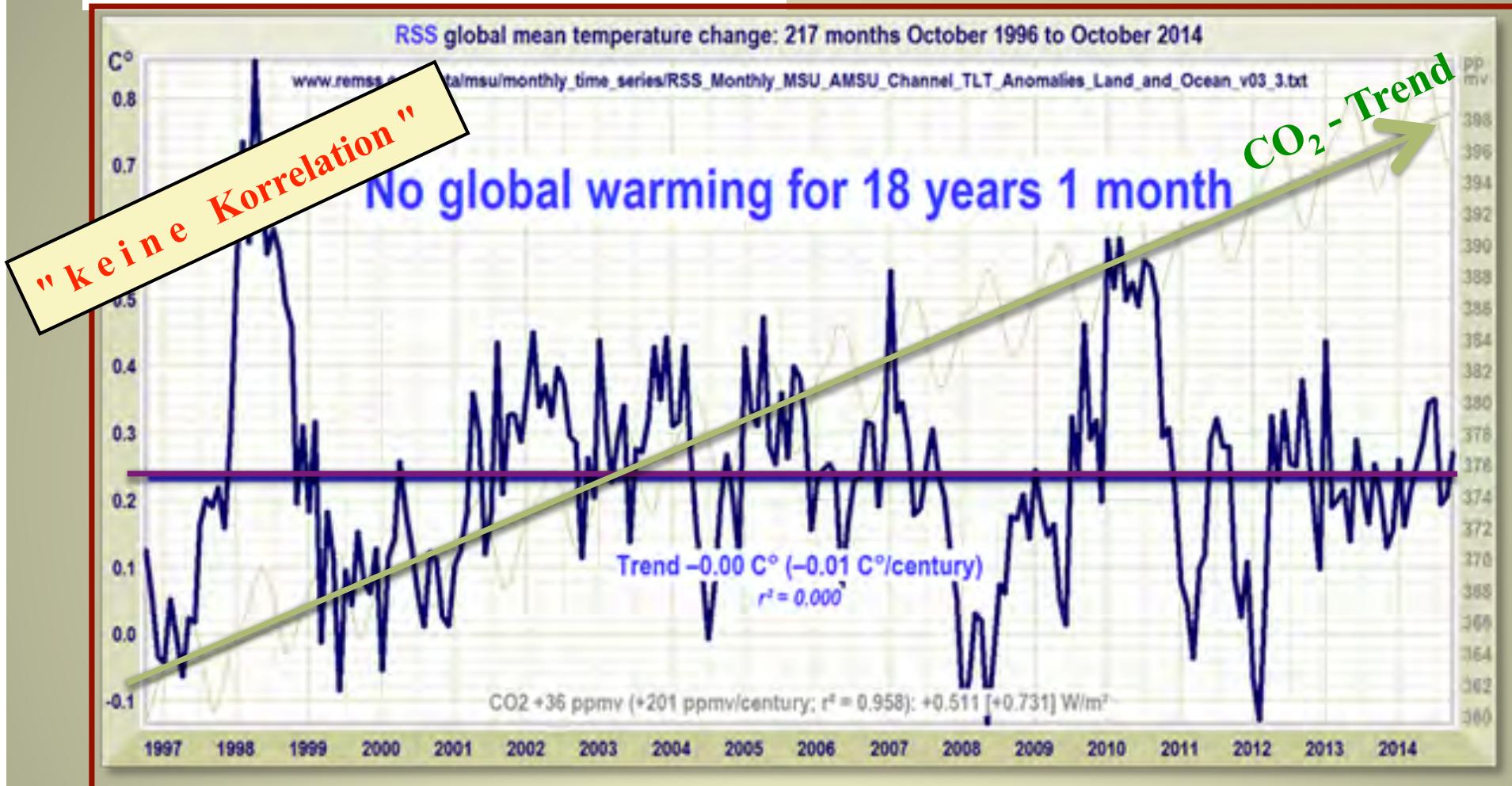
folglich → Von 2000-2020 *"sollte"* die Temperatur um +0.4°C steigen; Realität: **keine Spur!**

The Imagery on the BBC / 10-O'Clock-News / 23. September 2013



No Global Warming (SAT) :

KEPuls / V-Folie / 2014

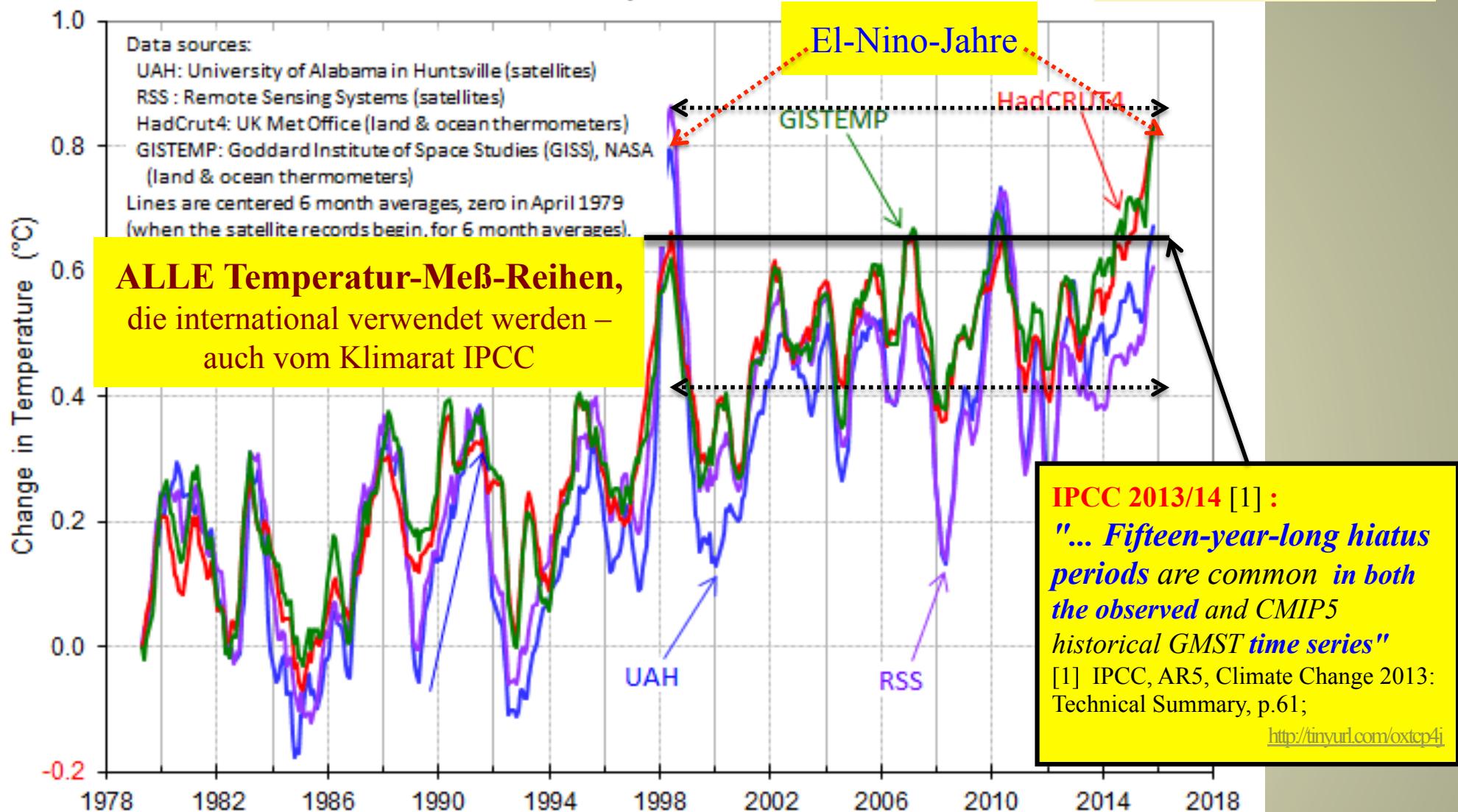


"RSS monthly global mean lower-troposphere temperature anomalies (dark blue) and trend (thick bright blue line), September 1996 to September 2014, showing no trend for 18 years 1 month."

[http://wattsupwiththat.com/2014/11/18/if-97-of-scientists-say-global-warming-is-real-100-say-it-has-nearly-stopped/ ; 18.11.14](http://wattsupwiththat.com/2014/11/18/if-97-of-scientists-say-global-warming-is-real-100-say-it-has-nearly-stopped/)

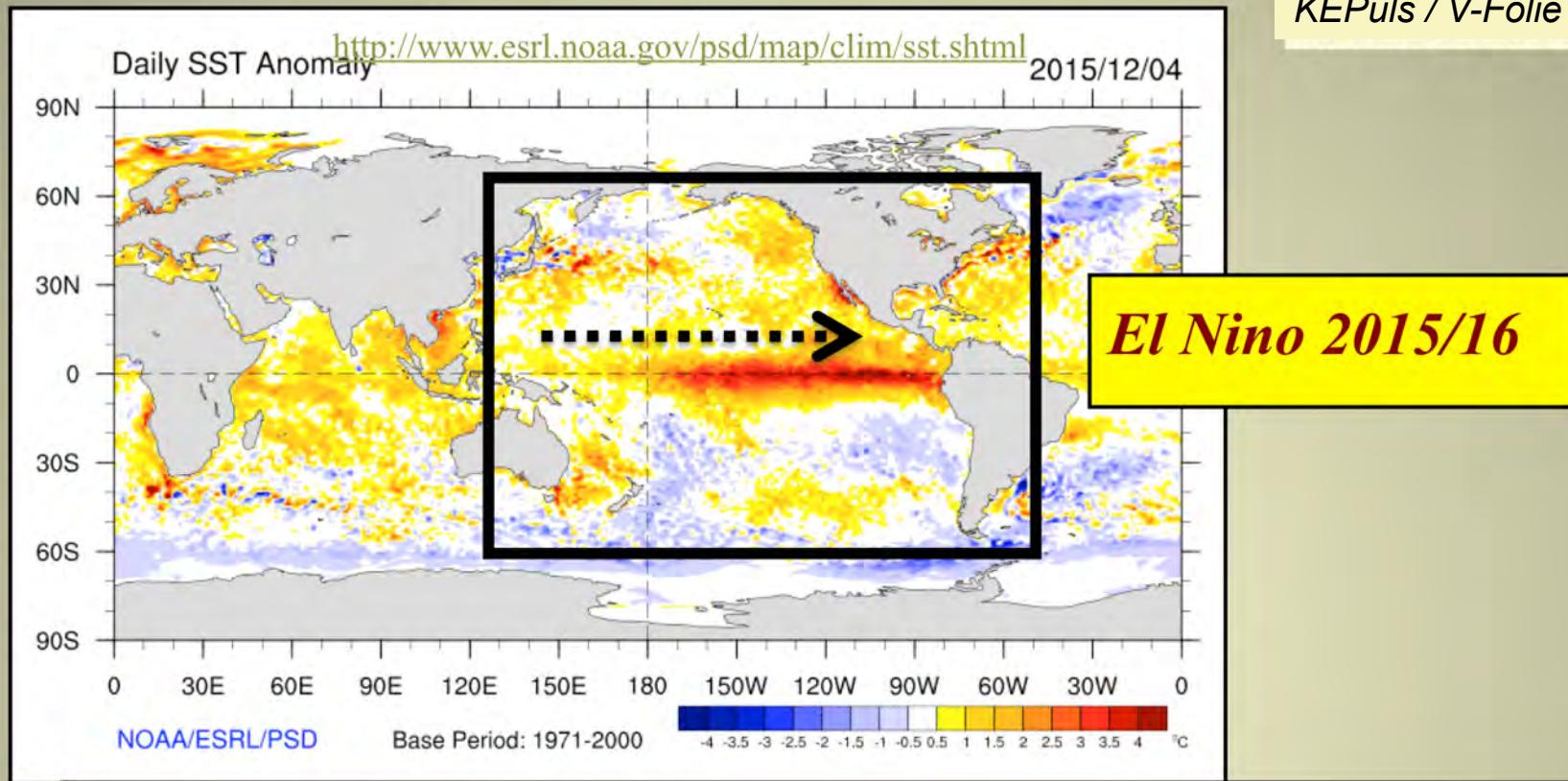
Global Surface Temperature, Main Datasets

KEPuls / V-Folie / 2016



Mystery Divergence? There's a strange gap between temperatures measured by satellites and on the surface;
Joanne Nova; 05.02.2016 Anm.: Textfelder und "Stagnations-Balken" eingesetzt

<http://joannenova.com.au/2016/01/mystery-divergence-theres-a-strange-gap-between-temperatures-measured-by-satellites-and-on-the-surface/>



SPEKTRUM-ol. (17.11.2015) :

<http://www.spektrum.de/wissen/was-sie-ueber-den-super-el-nino-2015-wissen-muessen/1366158>

"Gibt es einen Zusammenhang zwischen El Niño und dem Klimawandel ?"

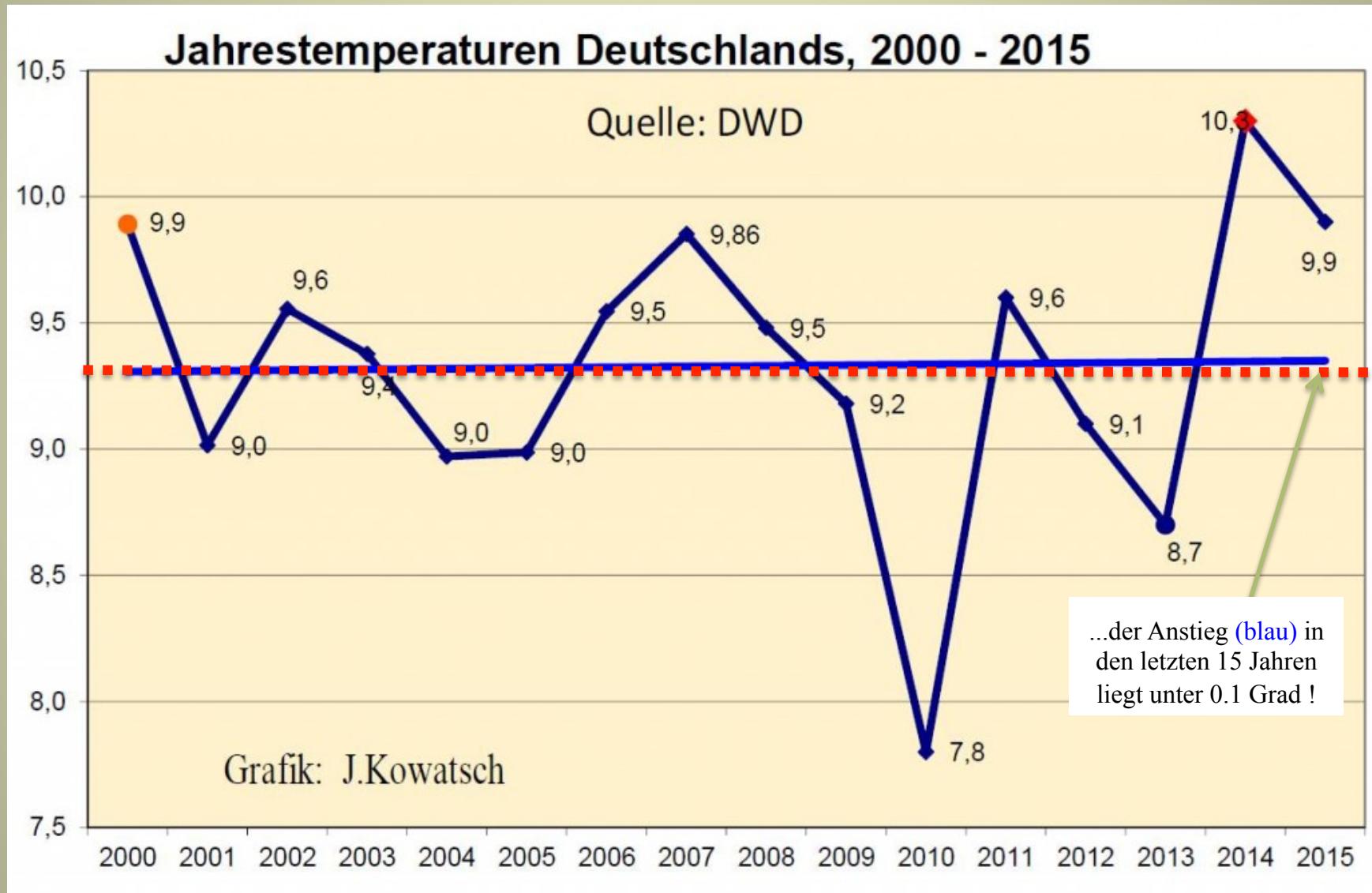
" ... die meisten Experten ziemlich **sicher** sind, daß der **Klimawandel** den aktuellen El Niño **n i c h t direkt ausgelöst** hat, ...

.... die Auswirkungen einer wärmeren Welt auf El-Niño-Episoden bisher umstritten.

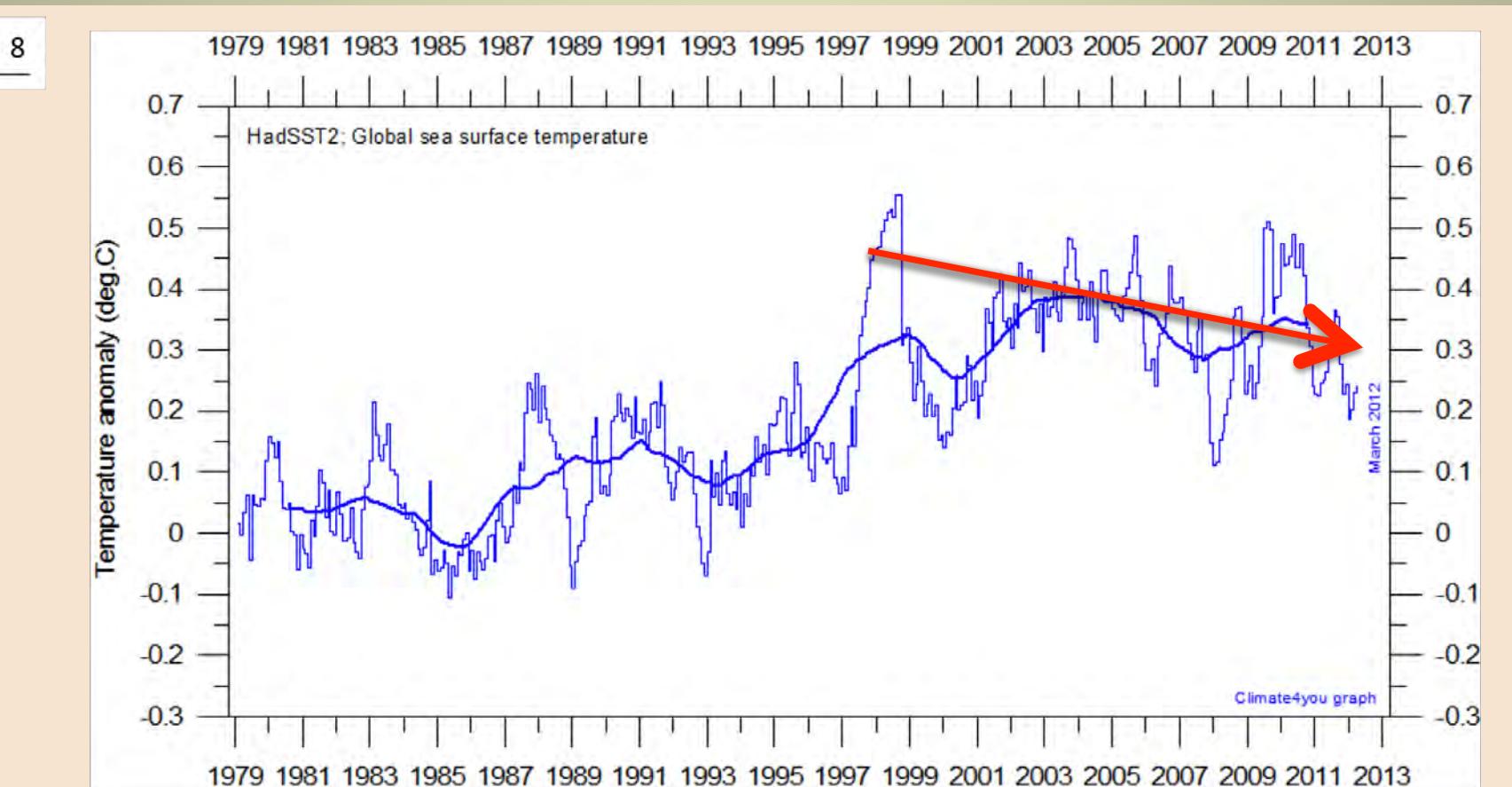
Einerseits zeigen **Modelle**, daß starke El Niños tendenziell häufiger werden **könnten** – andererseits ist **unklar**, wie deutlich dieser Effekt in kürzeren Zeitspannen wie Jahrhunderten überhaupt ist."

Fazit : "Nichts Genaues weiß man nicht !"

Temperaturen in Deutschland 2000 - 2015



SST: Ozean - Oberfl.-Temperaturen : global



Global monthly average sea surface temperature since 1979 according to University of East Anglia's [Climatic Research Unit \(CRU\)](#), UK. Base period: 1961-1990. The thick line is the simple running 37 month average. Please note that no update beyond March 2012 is available at the moment.

... wir Klima-Schädlinge



Input:
Sauerstoff O₂
+ Nahrung

Output:
CO₂ ! [1kg/Tag] !

*Jeder Mensch betreibt
seinen Stoff-Wechsel
mit einem kleinen **Kohle-Kraft-Werk***

mit dem eingeatmeten **Sauerstoff**
verbrennen wir u.a. **Kohle-Hydrate** :
 $C_6H_{12}O_6 + 6 O_2 \rightarrow 6 CO_2 + 6 H_2O$
+ **Energie** !

CO₂ in den Medien :

→ *Luft-Schadstoff*

→ *Klima – Killer*

→ *Umwelt-Verschmutzer*

→ *Gift*



≈ 1 kg CO₂ /
Tag

Einatmung : 0,04 % 400 ppm CO₂
Ausatmung : 4 % 40.000 " "

7 Mrd. Menschen
atmen ca. **2,5 Mrd. t/a** CO₂ aus !
≈ 10% der anthropogenen Emission ;
→ ... um die Menschheit zu retten,
müssen wir die Menschheit abschaffen !

....alle Autos
dieser Welt :
"nur"
1,5 Mrd. t/a !
Quelle: H. LÜDECKE,
Energie+Klima, expert-V.,
2013, S. 29

Vorsicht! Glosse !!

CO₂: ***Gift ? Schadstoff ? Klima-Killer ?***

<http://de.wikipedia.org/wiki/Fahrzeugkatalysator>:

Fahrzeugkatalysator

Wirkungsweise

"Die Aufgabe des Fahrzeugkatalysators ist die chemische **Umwandlung** der Verbrennungsschadstoffe

Kohlenwasserstoffe (C_mH_n),

Kohlenstoffmonoxid (CO)

und Stickoxide (NO_x)

in die ungiftigen(!) Stoffe Kohlenstoffdioxid (CO₂),

Wasser (H₂O) und Stickstoff (N₂)

durch Oxidation beziehungsweise Reduktion.



**(1) ... es handelt sich um eine
staatlich verordnete(!) CO₂-Produktion !!**

(2) Politiker unterscheiden: "gutes" vs. "böses" CO₂ ??



**...für die "Klima-Welten-Rettung" müßten wir
den Katalysator wieder abschaffen !! ??**

Vorsicht! Glosse !!

... ohne CO₂ ?

... keine Photosynthese :



keine Bäume,
kein Obst,
kein Gemüse

Zucker

ohne CO₂ ... kein Sauerstoff zum Atmen !!



kein Grünland +
kein Getreide

keine Milch
+ kein Fleisch

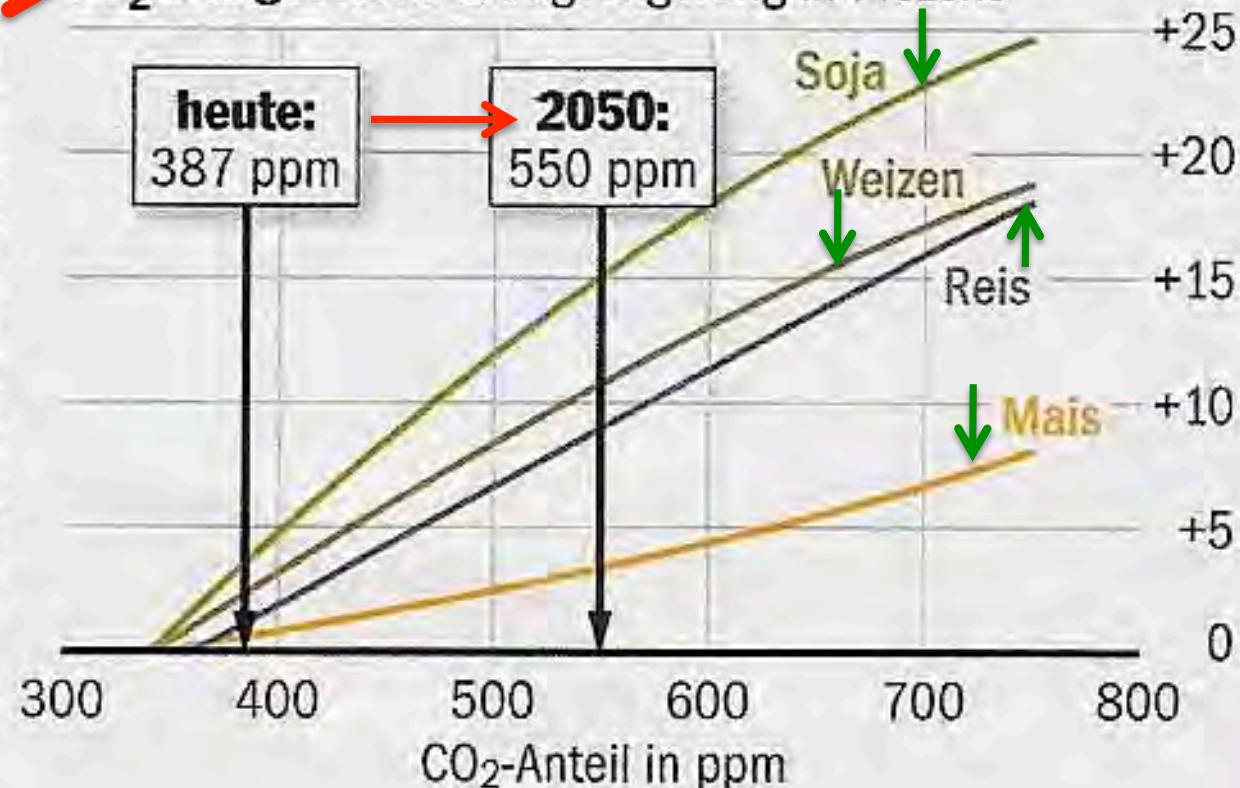
CO₂ sichert unsere Ernährung, ...unsere Atmung auch !!

PIK + UBA propagieren: "Dekarbonisierung der Welt" ! ?
... und was dann ?

Quelle: Parry et al., Glob. Environ. Change 14 (2004)

Treibhausgas verbessert Ernte

CO₂-Düngereffekt Ertragsteigerung in Prozent



Quelle:
FOCUS 48 / 2010

Mehr Nahrung

Der Anteil von Kohlendioxid (CO₂) in der Luft wird bis 2050 auf 550 ppm steigen. Das erhöht den Getreideertrag

UNESCO: 1 Mrd. Menschen hungert !!

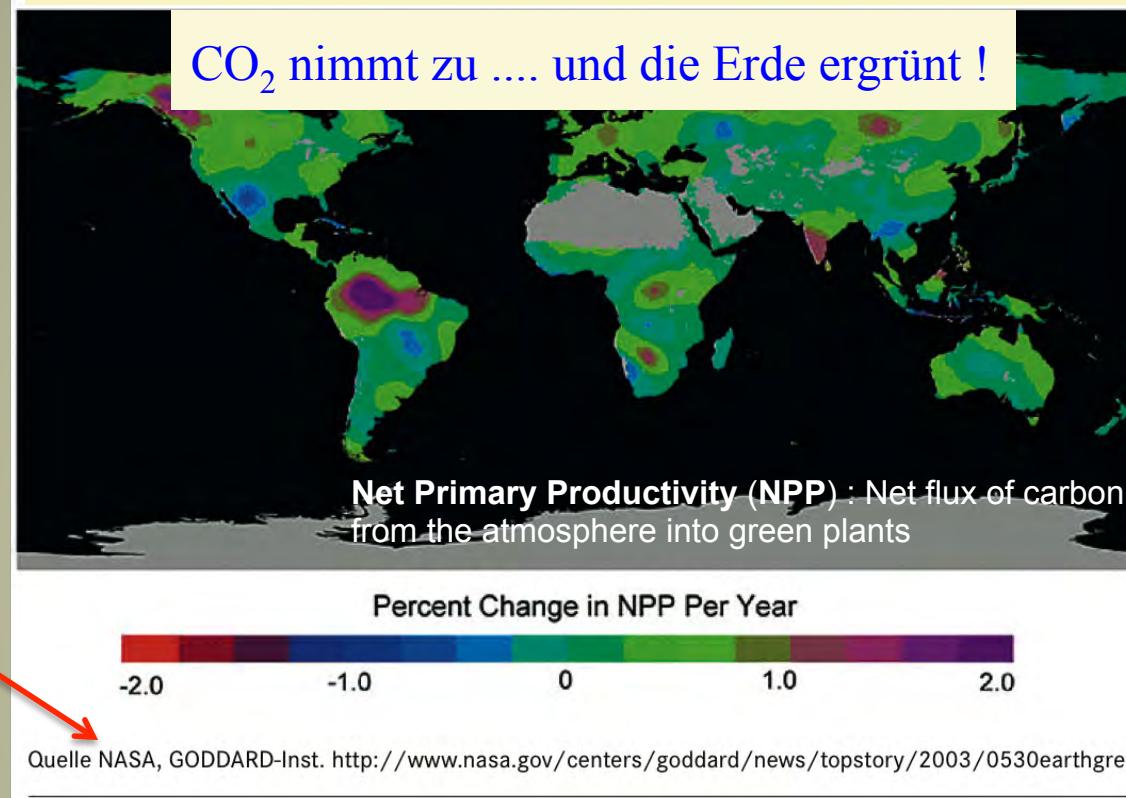
CO₂ sichert + fördert die Ernährung der Menschen !

→ Die CO₂-Verteufelung ist ein Vergehen an der Menschheit !

→ Die Versprittung von Brot-Getreide auch !!

Abb. 8) Jährliche prozentuale Veränderung des Pflanzenwachstums 1980 - 2000

<http://www.nasa.gov/centers/goddard/news/topstory/2003/0530earthgreen.html>



P f l a n z e n + C O ₂ : →
Nahrung + Sauerstoff + Leben !

PIK + UBA + "G7" : "Dekarbonisierung der Welt" ! ?
... und was dann ?

NASA :

"Von 1980 bis 2000 gab es globale Umweltveränderungen durch die zwei warmen Dekaden ... und eine 9.3-%-ige Zunahme des atmosphärischen CO₂ ... Alle diese Veränderungen stoßen das Pflanzenwachstum an."

Die "Dekarbonisierung" der Welt :

Wird von den *Klima-Rettern* ein
Ende von Fotosynthese und Pflanzenwachstums angestrebt ?



"G7-Gipfel und Dekarbonisierung" ...

*"Daß der Begriff der Dekarbonisierung zentral in der Abschlußerklärung des G7-Gipfels verankert ist, sei ein großer Erfolg der Bundesregierung, sagte **Hans Joachim Schellnhuber** ...")**



"CO₂-Filter: Ein Kescher fürs Treibhausgas"**



Pilotanlage in der Schweiz: Der Luft 900 Tonnen Kohlendioxid im Jahr entziehen

"Was tun, wenn die Menschheit weiter viel zu viel CO₂ in die Atmosphäre pustet? Um einen extremen Klimawandel zu verhindern, könnte man das Treibhausgas direkt aus der Luft filtern. Die Technik dafür wird gerade entwickelt."

)* http://www.deutschlandfunk.de/g7-gipfel-und-dekarbonisierung-aus-klimasicht-hat-merkel.694.de.html?dram:article_id=322146

)** <http://www.spiegel.de/wissenschaft/technik/co2-filter-ein-kescher-fuers-treibhausgas-a-1066890.html>

**Pflanzenwachstum ?
A U S !!!**

Fazit:

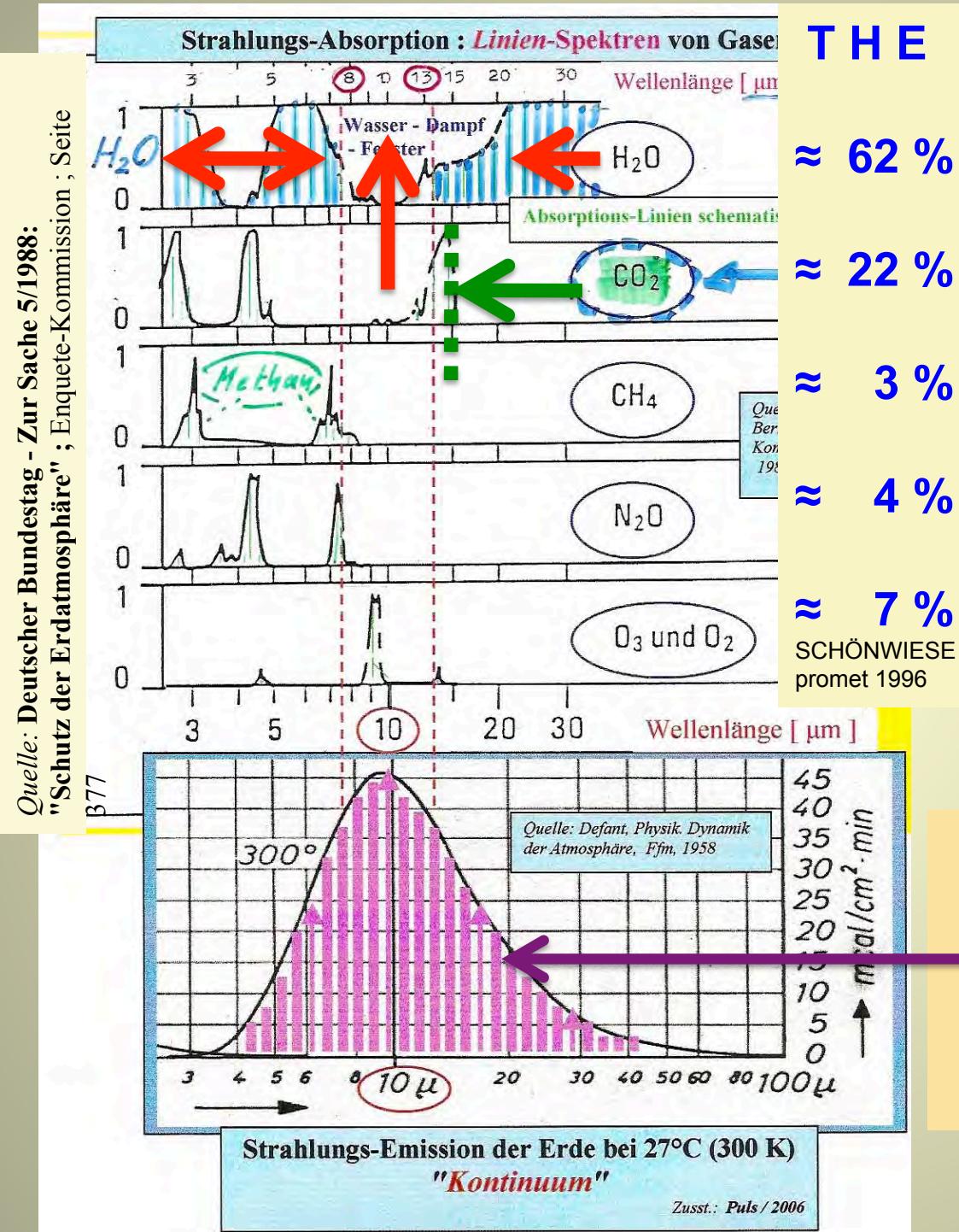
**Die öffentliche *Darstellung* und "Verteufelung"
von CO₂ ist grotesk, absurd
und naturwissenschaftlich Unfug !**

Die Treibhaus - Debatte

Was "kann"

CO₂

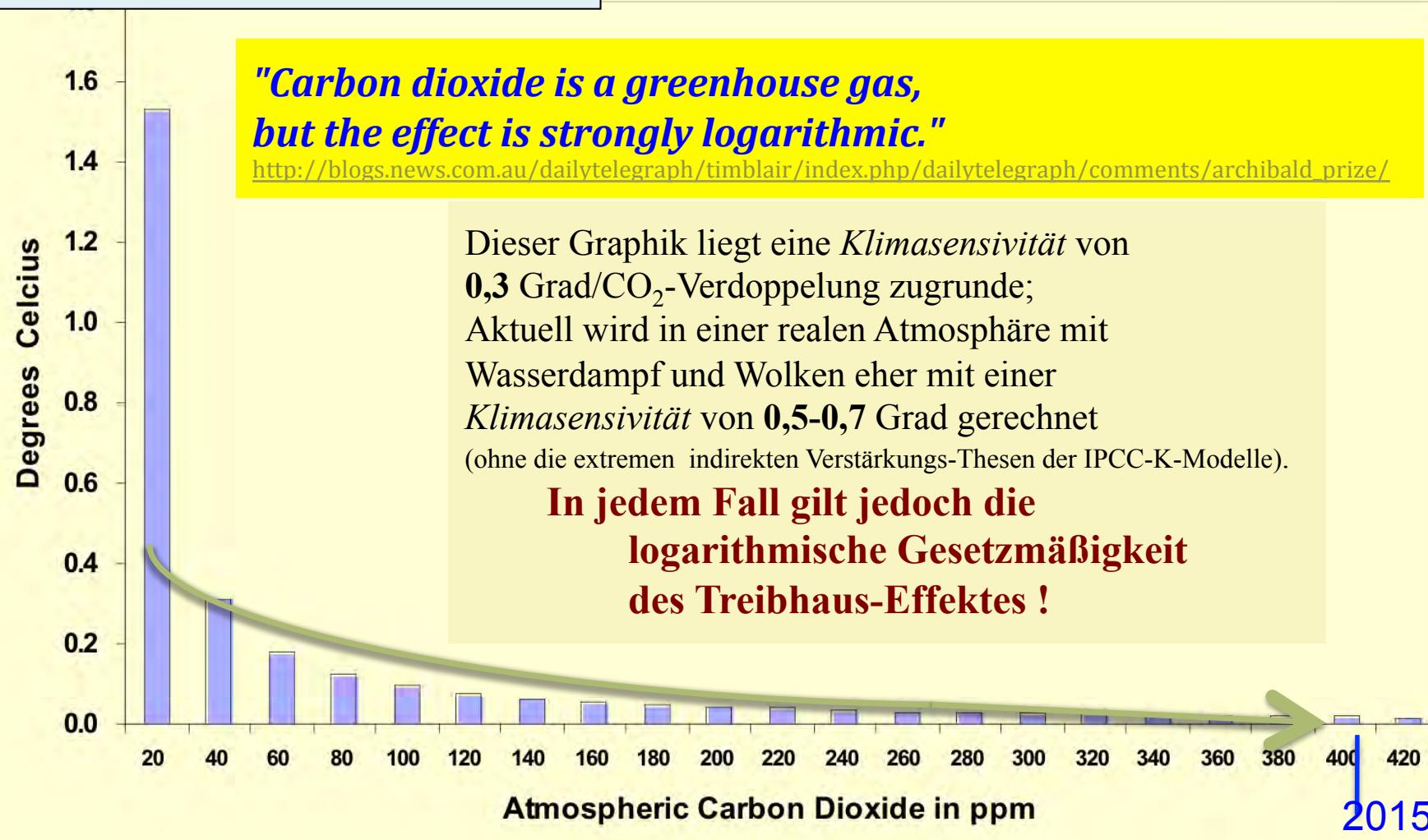
?



**CO₂-Bande (um 15 μm)
außerhalb
des WD-Fensters !!!**

G a s e :
Absorption
+
Re-Emission
($\downarrow 50\%$)
in diskreten
Linien

E R D E 15°C :
IR-Kontinuum-Strahler
i. S. d.
STEFAN-BOLTZMANN-
Gesetzes



Einfach gesagt : **Jedes neue CO₂-Molekül bewirkt weniger als das vorherige !**

Wichtig : bzgl. des logarithmischen TH-Effektes
besteht Konsens zwischen Skeptikern + Alarmisten !!

Die "Sättigung" der CO₂ – Banden (2) :



Deutscher Bundestag - 11. Wahlperiode "Zur Sache" 5/1988

Enquête-Kommission

"Schutz der Erdatmosphäre"

02.11.1988 / Abschnitt D / Seite 376-377 und

<http://dip21.bundestag.de/dip21/btd/11/032/1103246.pdf> (PDF S. 190-191)

"Da die CO₂-Absorptionsbanden bereits weitgehend gesättigt sind, nimmt der Treibhauseffekt durch zusätzliches CO₂ nur noch mit dem Logarithmus der CO₂-Konzentration zu, so daß sich die Temperatur der Erde bei jeder Verdoppelung des CO₂-Gehaltes der Atmosphäre jeweils nur um den gleichen Betrag erhöht."**

*) * Anm.: schon bei ca. 300 ppm CO₂*

*) * < 1°C*

*** "Eine Sättigung der Absorptionsbanden eines bestimmten Gases tritt ein, wenn die Wahrscheinlichkeit, daß ein zusätzliches Molekül in diesem Spektralbereich noch Strahlung absorbieren kann, wegen der Größe der atmosphärischen Konzentration eher gering zu veranschlagen ist. Es befindet sich sozusagen im Schatten anderer Moleküle des gleichen Gases."**

Die "Sättigung" der CO₂ – Banden (1) :

IPCC 1992 (IS92) :

"In der Mitte des 15-μm-Absorptions-Bereiches hat zusätzliches CO₂ nahezu keinen Effekt..."

IPCC, Climate Change (1994), Radiative Forcing ..., Cambridge Univ. Press, S.174
(nachz. H.HUG, Angsttrompeter)



...Konsens zwischen Alarmisten + Skeptikern !

Fazit CO₂

(1)

Natürliches CO₂ ist ein Klimagas ("Treibhaus-Gas")

(2)

Anthropogenes zusätzliches CO₂

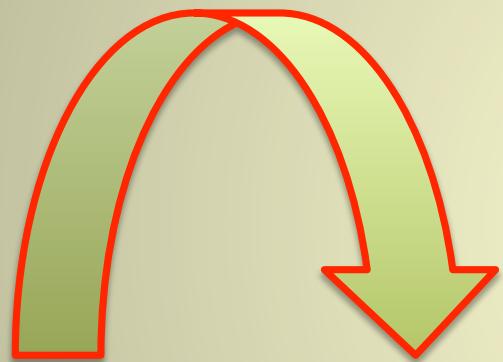
hat nur noch eine geringfügige Zusatz-Wirkung,

verschwindet im natürlichen Rauschen

der anderen Klima-Elemente

... jedoch :

***IPCC bietet: + 2 ... 5° Grad
bis 2100 ! ?***



➔ ... wenn nicht CO_2 -
WER dann?

↙ ... wenn nicht CO₂ - WER dann ?

KEPuls / V-Folie / 2015

IPCC - Bericht 2013* :

"Frage: Wie stark wird der Treibhauseffekt ?

Würde sich die Menge von CO₂ in der Luft verdoppeln, stiege die Temperatur chemischen Experimenten zufolge um 1 Grad.

Erst Wasserdampf verstärkt der Theorie zufolge den Treibhauseffekt in gefährlicher Weise: Wärmere Luft lässt mehr Wasser verdampfen, das quasi als Dampfglocke die Luft weiter erwärmen würde.

Wie stark der Effekt ist, gilt als Kernfrage der Klimaforschung." !!

)* SPIEGEL-ol. ; 27.09.2013: Welt-Klimareport: Fünf große Sorgen, fünf große Fragen
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/bilanz-des-5-ipcc-uno-klimareports-in-stockholm-2013-a-924791.html>

IPCC - Bericht 2001* :

*"Der Wasserdampf-Feedback ist nach wie vor der durchweg wichtigste Rückkopplungseffekt, der die von den allgemeinen Zirkulationsmodellen als Reaktion auf eine CO₂-Verdoppelung vorhergesagte** globale Erwärmung verursacht".*

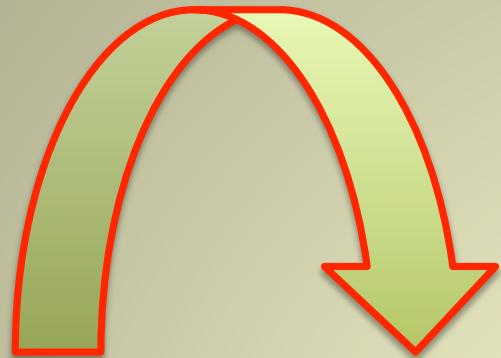
)* IPCC, Climate Change 2001, Working Group I: The Scientific Basis, Contr.Wok.Gr.I, 3rd Ass.Rep.IPCC, Ch.7.2.1.1

)** ... 1.5 – 4.5 Grad

IPCC - Bericht 2007* :

"In the idealised situation that the climate response to a doubling of atmospheric CO₂ consisted of an uniform temperature change only, with no feedbacks operating ... the global warming from GCMs would be around 1.2 °C."

)* IPCC-Rep. (2007), Chapt. 8.6.2.3



Anthropogenes CO₂ ist nur ein
geringer Treibhaus-Faktor ...

... mit der
Verifizierung / Falsifizierung
der
Wasser-Dampf-Verstärkung
steht + fällt die gesamte
Klima-Debatte !!

Die "Wasserdampf-Verstärkung"

Der Grundgedanke ist *zunächst* "plausibel" :

(1)

Anthropogenes CO₂ verstärkt den Natürlichen Treibhaus-Effekt zunächst
direkt um einige Zehntel Grad (mehr geht nicht!) ;

(2)

Eine (etwas) wärmere Atmosphäre nimmt **mehr Wasserdampf** auf ;

(3)

Wasserdampf als stärkstes Treibhaus-Gas
bewirkt eine *positive* Rückkoppelung → **weitere Erwärmung**

Je doch :

Die **negative Gegenkoppelung** ist genau so plausibel :

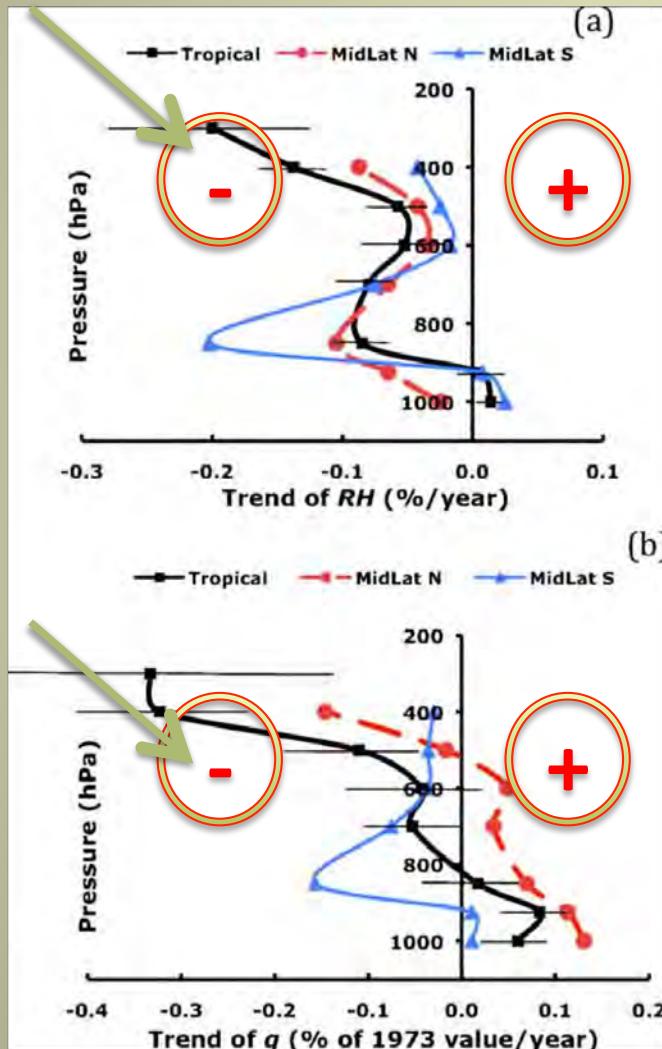
Mehr Wasserdampf → mehr Wolken → mehr Niederschlag → **Abkühlung !**

W A S macht derzeit die Natur ??

- keine WD-Zunahme in der Atmosphäre
- seit 18 Jahren keine Erwärmung

Troposphäre:

Auswertung von Radio-Sonden: Global 1973 - 2007



*“The upper-level
negative trends in q
are inconsistent with
climate-model calculations....”*

*“.... Negative trends in q
as found in the NCEP data would
imply,
that long-term water vapor feedback
is negative....”*

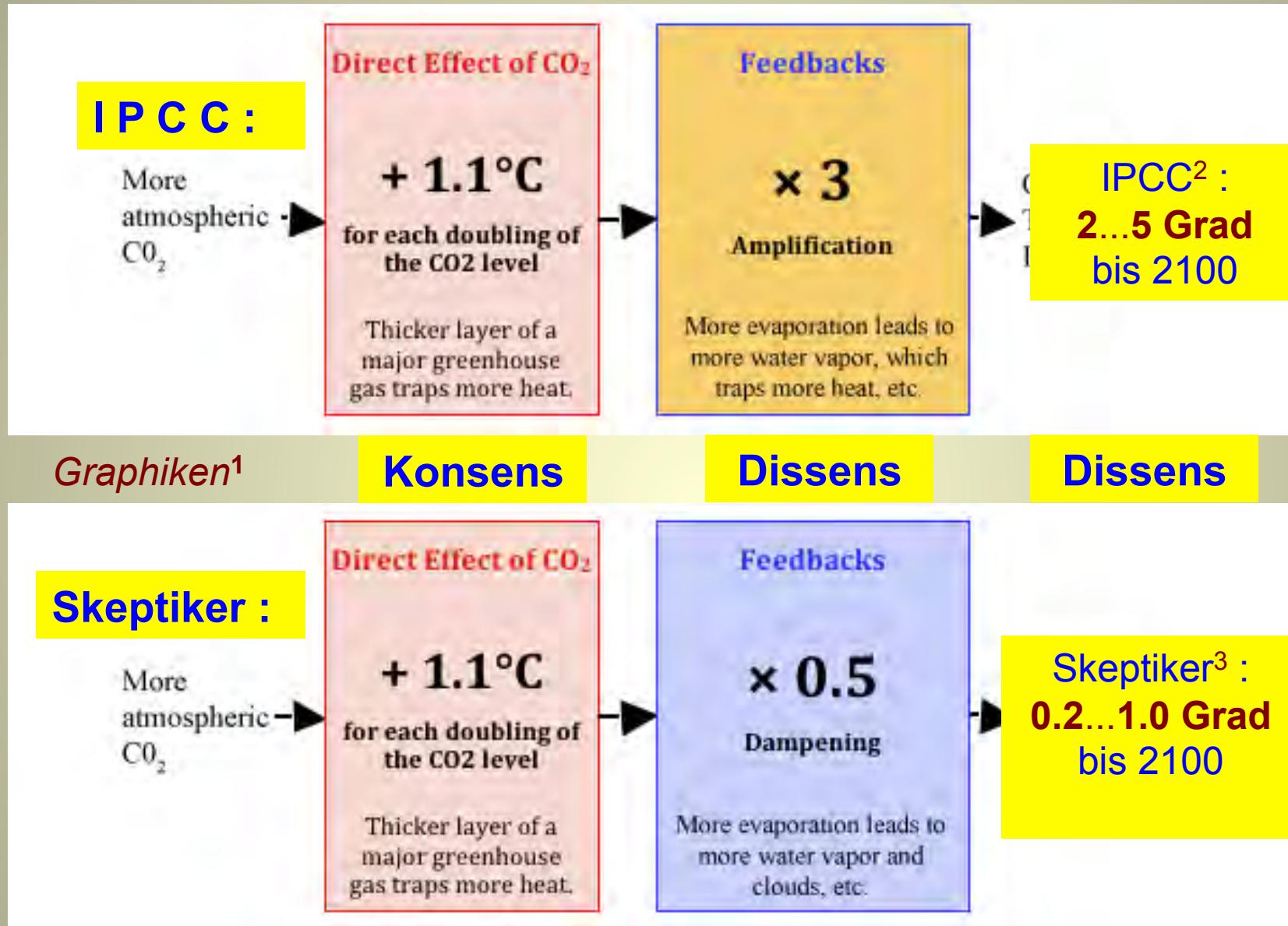
...damit sind die Modelle falsifiziert !!

Fig. 1 Trends of average relative humidity RH (a) and specific humidity q (b) for three latitude zones, each as a function of pressure altitude. The range bars on the tropical profiles indicate the 95% confidence levels of the points on those profiles

PALTRIDGE, ARKING & POOK: Trends in middle- and upper-level tropospheric humidity from NCEP reanalysis data,
Theor Appl Climatol, DOI 10.1007/s00704-009-0117-x Springer-Verlag 2009

Die "Kern – Debatte" :

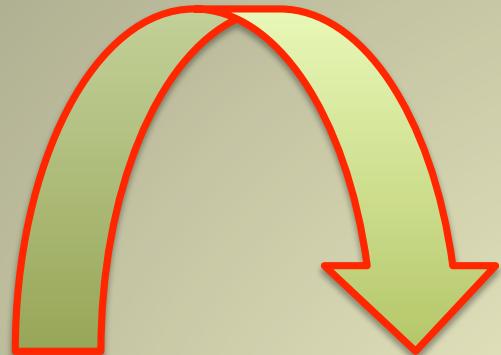
KEPuls / V-Folie / 2012



)¹ <http://www.eike-klima-energie.eu/news-cache/the-skeptics-case/>

)² IPCC-Berichte

)³ F.Vahrenholt & S.Lüning, Die Kalte Sonne, S. 319-320

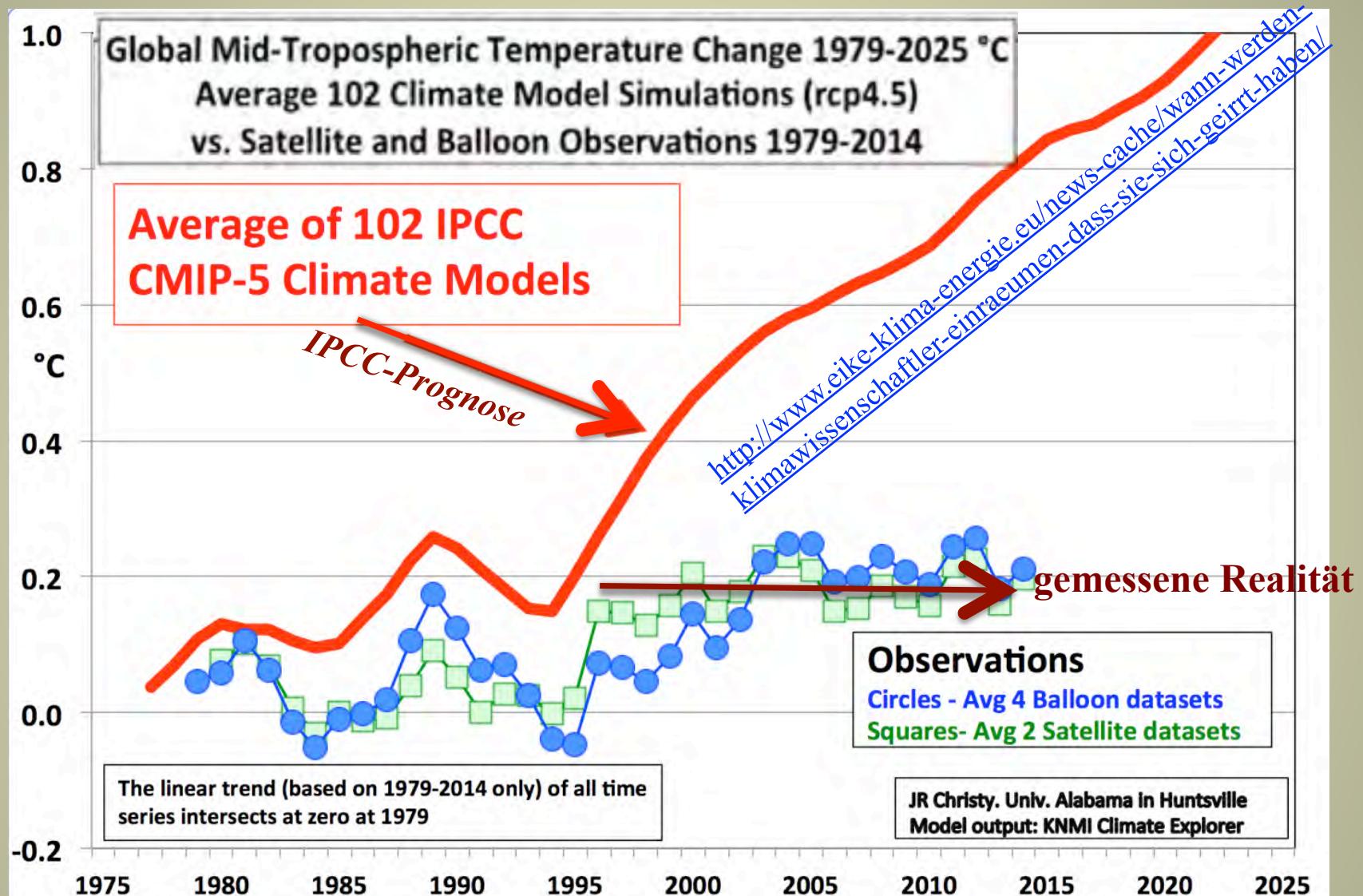


...weder in der Troposphäre noch in der
Stratosphäre gibt es mehr Wasserdampf !
...folglich auch keine "WD-Verstärkung"

...Die Klima-Modelle rechnen
mit einem grundlegend
falschen Ansatz !!

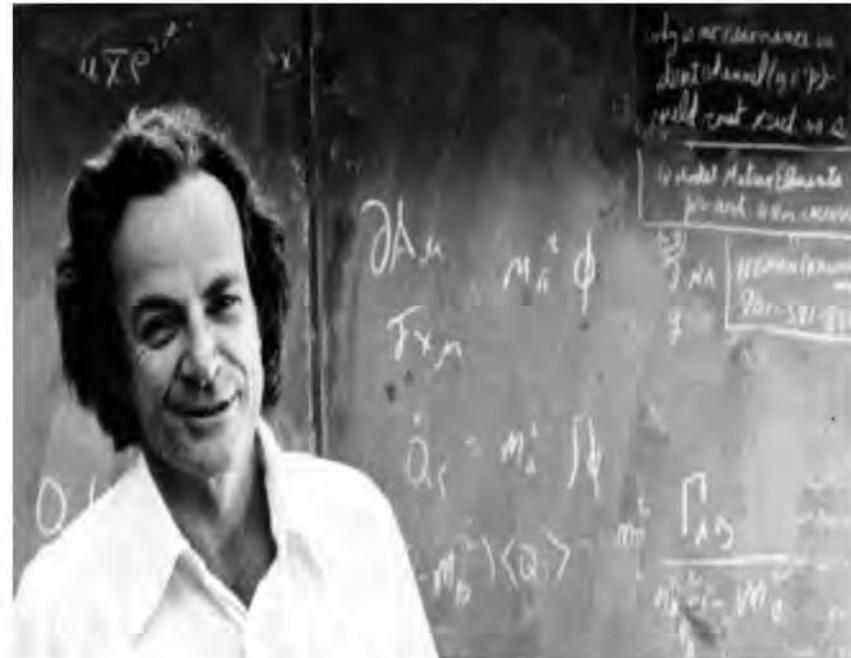
... die Natur macht das Gegenteil von dem,
was die Modelle rechnen :

Die Temperatur stagniert seit 18 Jahren !



A chart put together by John Christy, director of the Earth System Science Center at the **University of Alabama in Huntsville**, that reflects how the temperature satellite data (the green line) contrasts with temperature models.

Das Paradigma der Naturwissenschaften :



Richard Feynman, Nobelpreisträger und einer der bedeutendsten Physiker des 20. Jahrhunderts

*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 und Messungen
bestätigt wird, dann ist sie falsch.***

... und die Klima-Modelle ?

Klimarat IPCC , 3. Ass. Report, , 2001, Section 14.2.2.2, p.774 :

*" In climate research and modeling we should recognize,
that we are dealing with a couplednon-linear chaotic system,
and therefore
that the long-term prediction
of future climate states
is not possible "*

IPCC, 3. Ass. Report, , 2001, Section 14.2.2.2, S. 774

◆ **IPCC*:**

*"In der Klima-Forschung und -Modellierung sollten wir beachten,
daß wir es mit einem
gekoppelten nichtlinearen chaotischen System
zu tun haben, und deswegen sind
Langzeitprognosen von zukünftigen Klimazuständen
nicht möglich"*

(IPCC, 3. Ass.Rep., 2001, Sect. 14.2.2.2, S. 774)

Fazit Temperatur

- Seit 18 Jahren gibt es
keine "Erderwärmung" mehr

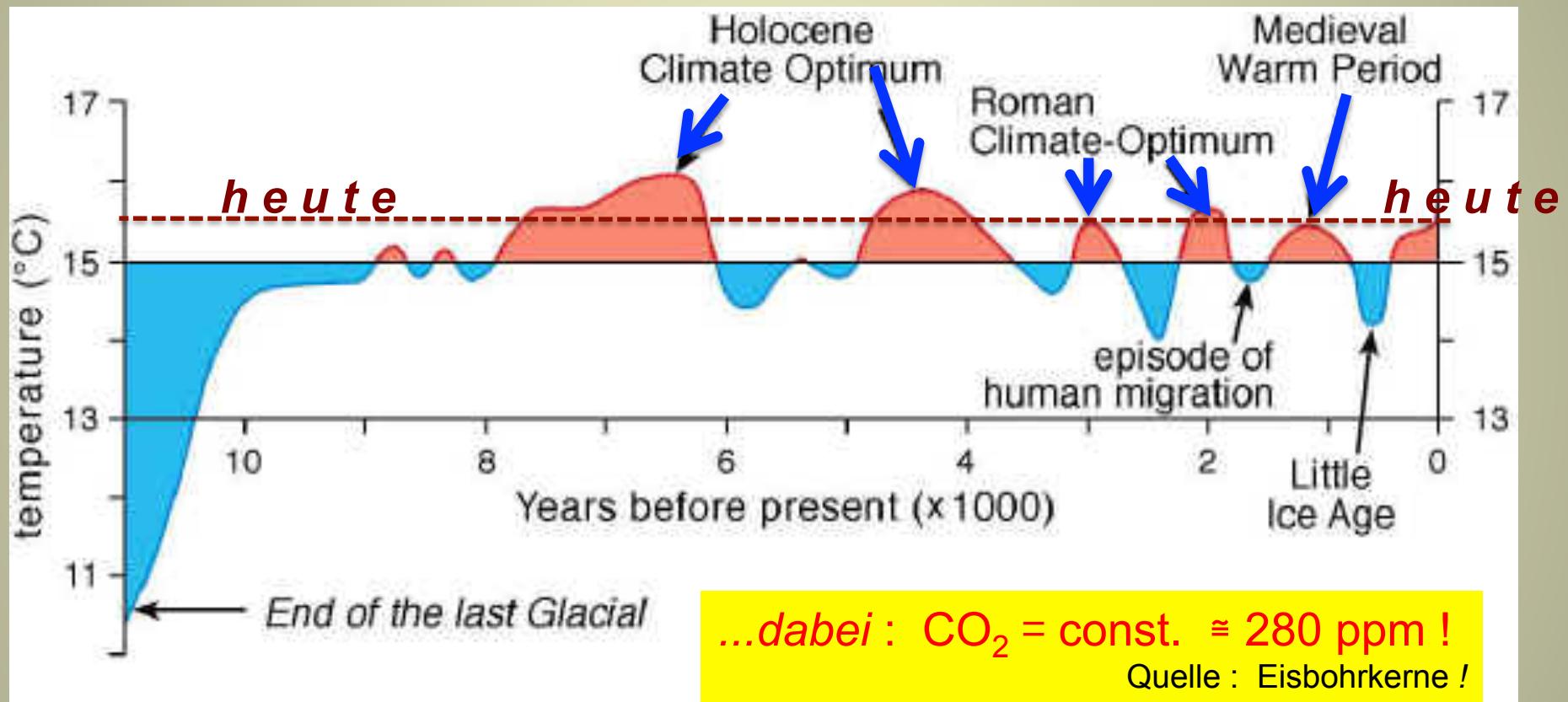
- Die mäßige Erwärmung
des 20. Jahrhunderts (+ 0,7°)
liegt im natürlichen "Rauschen"

CO₂ + Temperatur ...

in der Klima - Geschichte der Erde :

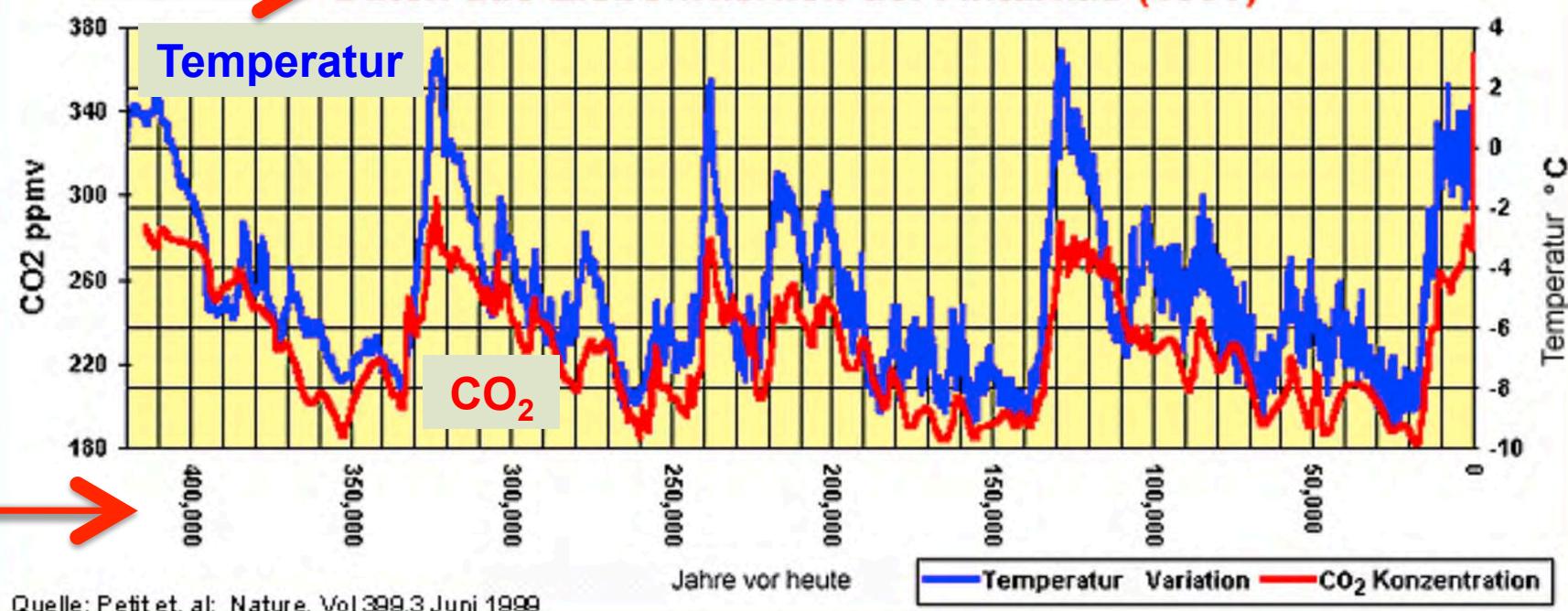
Wer folgt Wem ?

Temperatur der letzten 10.000 Jahre



Average near-surface temperatures of the northern hemisphere during the past 11,000 years (after Dansgaard et al., 1969, and Schönwiese, 1995)

→ Daten aus Eisbohrkernen der Antarktis (1999)



Erst steigt die Temperatur, 500 Jahre später folgt CO₂ !

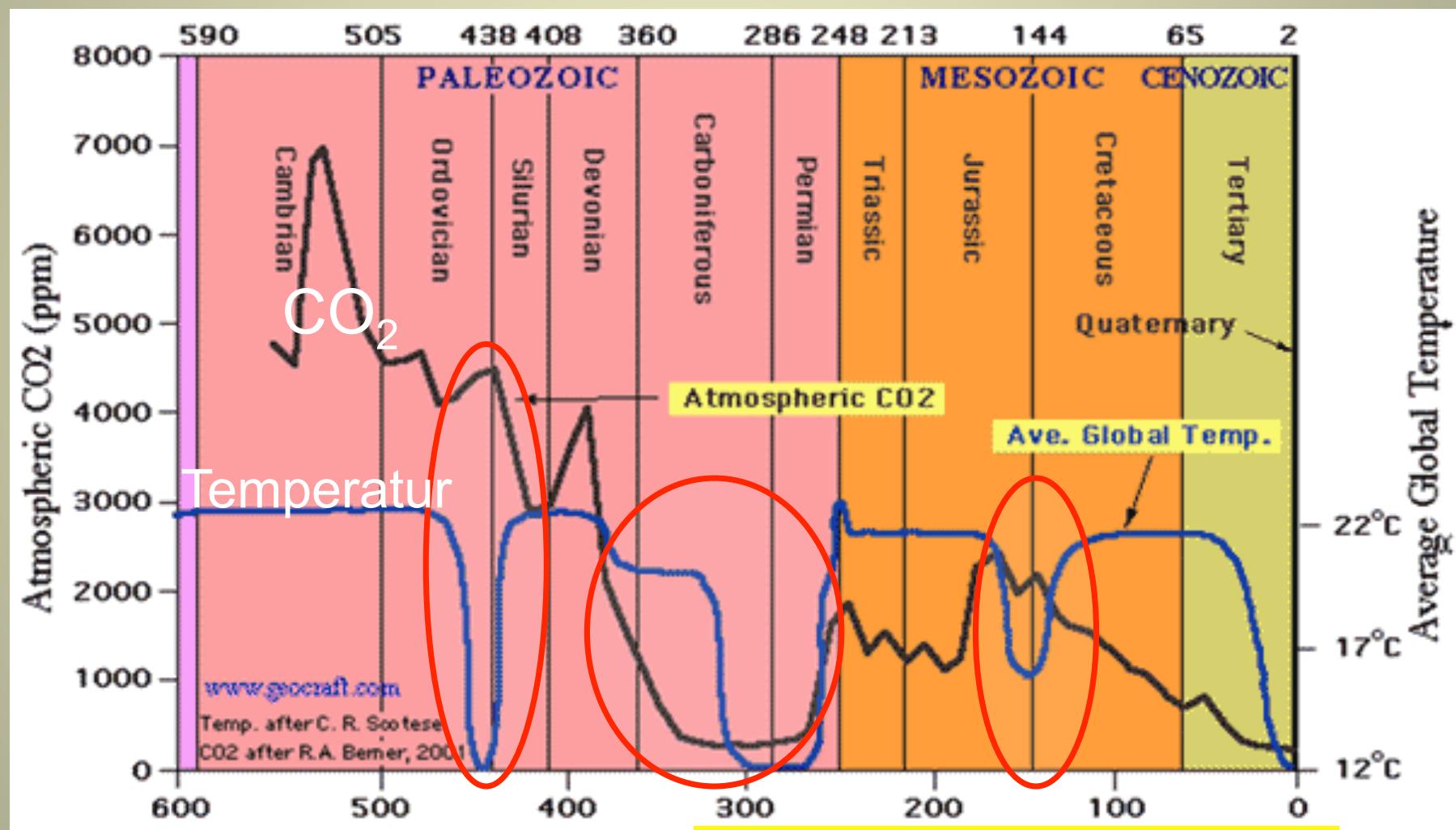
AWI: "Eine detaillierte Untersuchung der Phasenbeziehung zwischen Temperatur und CO₂ zeigt, daß die Glazial/Interglazial-Änderungen der CO₂-Konzentration primär von der Temperatur kontrolliert werden und CO₂ nur sekundär zu einer Treibhaus-Rückkopplung führt." AWI-Report, 2004/05, S.138ff

Zu dem gleichen Ergebnis kommen auch andere Wissenschaftler für den Zeitraum der vergangenen **250 Mill. Jahre**: "Rekonstruktionen der Klima-Vergangenheit machen deutlich, daß CO₂ nicht die treibende Kraft für die Temperatur-Entwicklung in der Vergangenheit war" U.Berner u. H.Streif; Klimafakten, Nägele, Stuttgart 2001

Temperatur und CO₂

In geologischen Zeiträumen

600 Mill. Jahre :



Quelle: Paleo CO₂ Konzentration siehe Bildtext

... keine Korrelation !!

Fazit :

Temperatur + CO₂ :

In der Klima-Geschichte der Erde
steigt+fällt **erst die Temperatur,**
 ≈ 500 Jahre *später* folgt **CO₂**

Wetter- Fakten

Stürme - Dürren - Hochwasser

? *Mehr*

Extrem - Wetter ?

Zunehmende Extrem-Wetter-Ereignisse ? ? das wird behauptet :

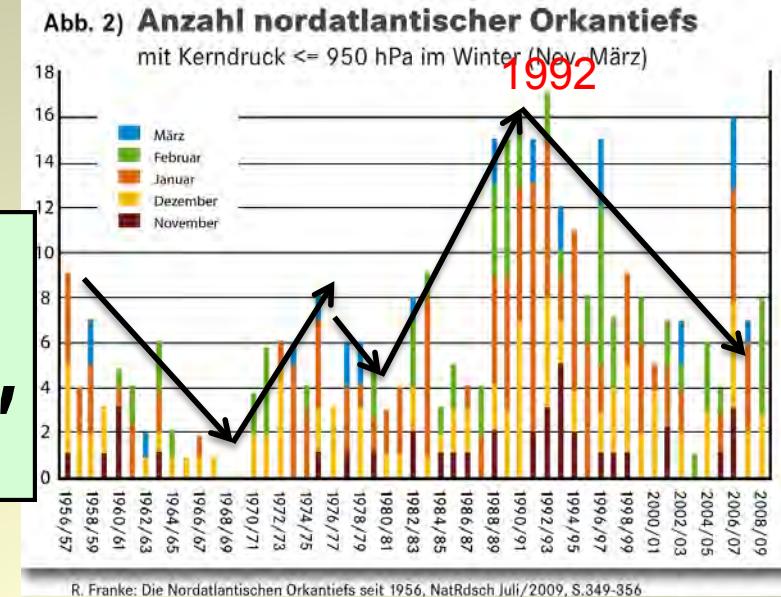
*„Die Zahl verheerender Stürme,
Regenfälle und anderer wetterbedingter
Naturkatastrophen hat sich in
Deutschland seit den 1970er Jahren mehr
als verdreifacht – und wird auch in
Zukunft zunehmen ...“*

DIE ZEIT online, 20.03.2012:

<http://www.zeit.de/wissen/umwelt/2012-03/extremwetter-kongress>

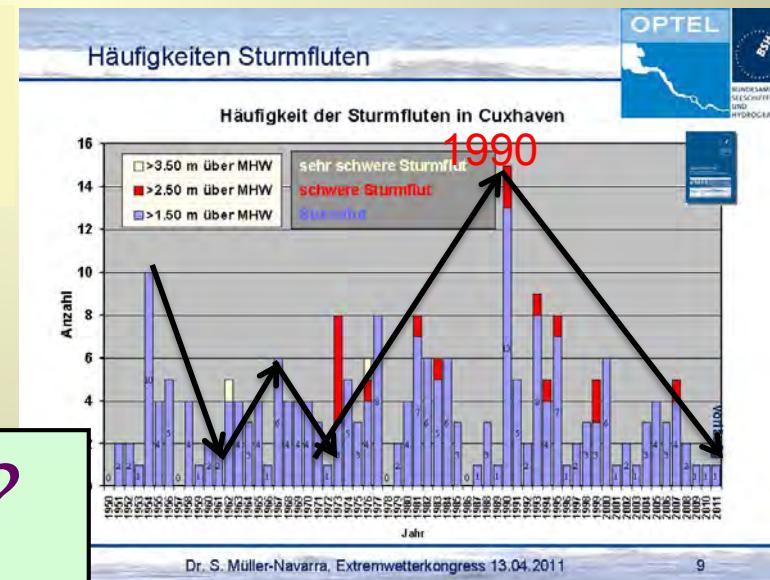
Stürme 1956 - 2009

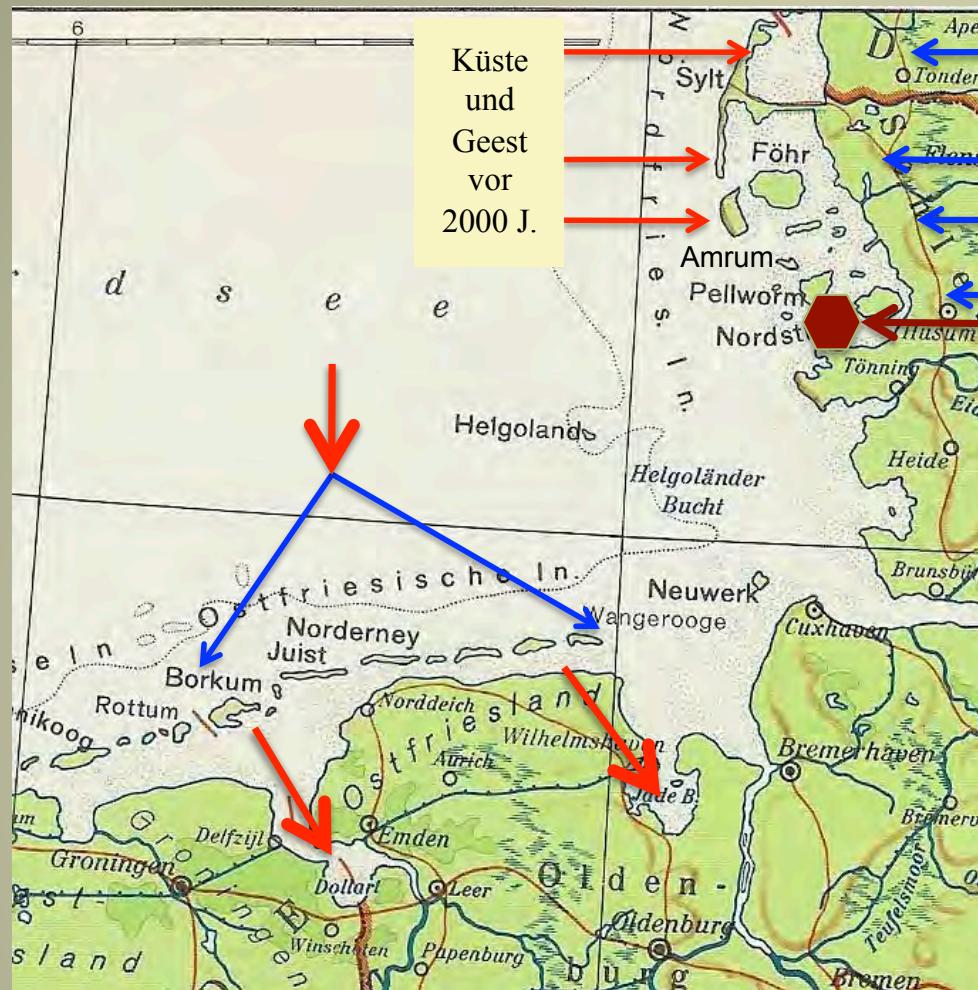
...ständiges
"AUF + AB"



Sturm-Fluten
Cuxhaven
1950 - 2011

Klima-Trend ?
... keine Spur !





**... "Wehe uns", wir hätten
heute derartige Ereignisse ...**

**... die Klima-Alarmisten
würden sich "überschlagen" !**

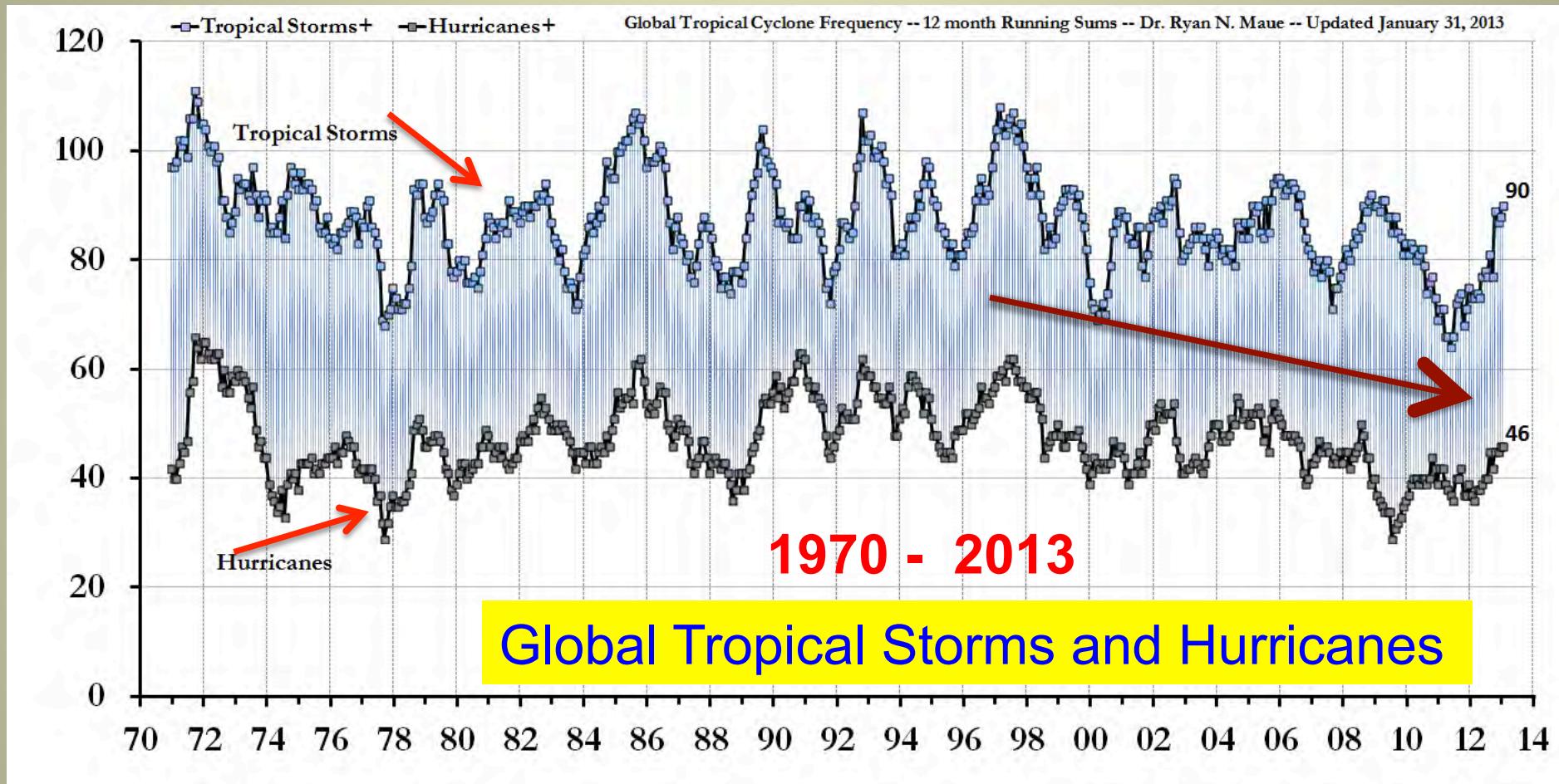
1362: Total-Untergang RUNGHOLT

heute

... die schweren Sturmfluten:

-
- 1219 Marcellus-Flut**
- 1287 Lucia-Flut**
- 1362 Große Mandränke**
- 1436 Allerheiligen-Flut**
- 1570 3. Allerhlg.-Flut (Jade 4,80 m NN)**
- 1634 2. Mandränke**
- 1717 Weihnachts-Flut (4,90 m NN)**
- 1825 Februar-Flut (Jade 5,25 m NN)**
- 1906 Märzflut (Emden 5,20 m NN)**
- 1962 Febr.-Flut (Wilh'hv 5,20 m NN)**
- 1976 Januar-Flut (Cuxh. 5,10 m NN)**
-

... liegen weit hinter uns !!



Quelle: <http://policlimate.com/tropical/index.html> ; 2013

...nach 20(!) Jahren :
IPCC verabschiedet die Stürme :
[IPCC AR5 WGI Chapter 2](#) (2013)

"No robust trends in annual numbers of tropical storms, hurricanes and major hurricanes counts have been identified over the past 100 years in the North Atlantic basin."

IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 216, pdf-Seite 232

2.....

“Keine robusten Trends bei den jährlichen Zahlen von tropischen Stürmen, Hurrikans und Stark-Hurrikans konnten in den letzten 100 Jahren im Nordatlantischen Becken ausgemacht werden.“

“In summary, confidence in large scale changes in the intensity of extreme extratropical cyclones since 1900 is low. ...

Likewise, confidence in trends in extreme winds is low, owing to quality and consistency issues with analysed data.”

IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 220, pdf-Seite 236

“Zusammenfassend ist das Vertrauen in große Änderungen in der Intensität extremer außertropischer Zyklone seit 1900 gering

Ebenso ist das Vertrauen in Trends zu extremen Winden niedrig“



...es wird ruhiger :
über **Land** ...
über **Meer** ... und auch
beim **IPCC** (2013/14)

KEPuls / V-Folie / 2014

Gewitter + Hagel global

Klimarat IPCC zu Gewittern und Hagel :

IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 216, pdf-Seite 232 :

*“In summary, there is **low confidence in observed trends** in small-scale severe weather phenomena such as **hail and thunderstorms** because of historical data inhomogeneities and inadequacies in monitoring systems.”*



*"Zusammenfassend gibt es [nur] ein **geringes Vertrauen in beobachtete Trends** bei den Unwetter-Erscheinungen wie **Hagel und Gewitter** wegen historischen Daten-Inhomogenitäten und Unzulänglichkeiten bei der Systemüberwachung."*

...mehr Dürren ?

...mehr Wüsten ??

2007

4 NORDSEE-ZEITUNG / 03.04.2007

ZEITGESCHEHEN

ZWEITER TEIL DES KLIMAREPORTS DER UN

Wüste rund um den Kölner Dom

Forscher sagen heiße Sommer, Zeckenplage, neue Schädlinge und verheerende Stürme für Deutschland voraus

Von unserer Korrespondentin Simone Humml

Hamburg. Nasse Winter, heiße Sommer und furchterliche Stürme sagen Klimaforscher für Deutschland voraus. Laut Umweltbundesamt ist die Temperatur in Deutschland in den vergangenen 100 Jahren bereits um 0,8 Grad gestiegen. Das Deutsche Institut für Wirtschaftsforschung rechnet mit Kosten des Klimawandels von bis zu 800 Milliarden Euro bis zum Jahr 2050. Am 6. April wird der UN-Klimarat IPCC den zweiten Teil seines Reports vorstellen, der die Auswirkungen der Erwärmung beleuchtet. Doch schon jetzt sagen viele Forscher Veränderungen voraus.

Die Menschen in Deutschland werden sich auf weitere Krankheitskeime einstellen müssen und die Bauern auf neue Pflanzen. So bieten milde Winter gute Bedingungen für Zecken und die von ihnen übertragenen Erreger einer Hirnhautentzündung, der Frühsommer-Meningoenzephalitis (FSME). „Wir sehen seit 30 Jahren einen starken Anstieg der FSME, und ein Faktor dabei ist sicherlich das Klima mit milden Wintern“, sagt der Leiter des Nationalen Referenzlaboratoriums für Zecken übertragene Krankheiten in Jena, Prof. Jochen Süss. Ähnliches gelte für

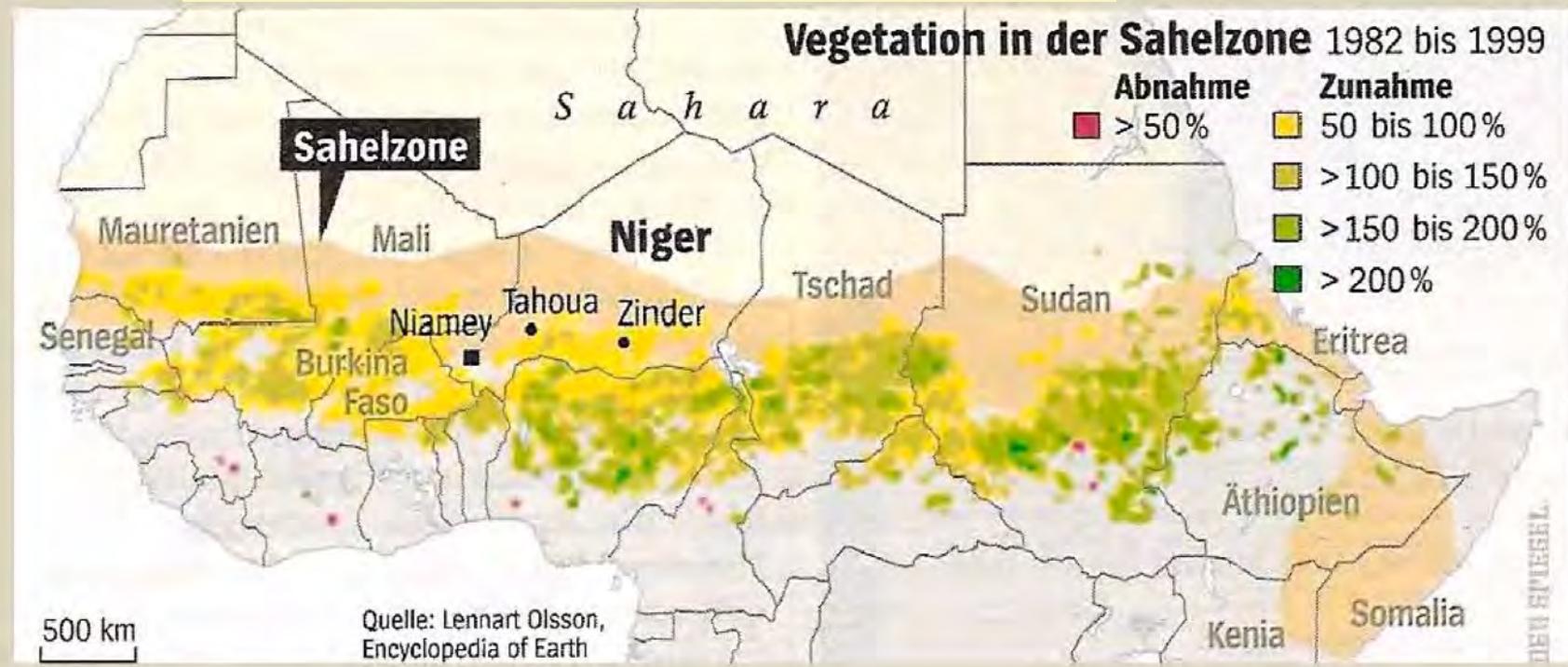
Erreger dann auch übertragen“, sagt der Direktor des Hamburger Bernhard-Nocht-Instituts für Trop-

scher und verweist darauf, dass die Krankheit noch 1950 in Norddeutschland vorkam. Auch die und auf Schäden durch Windwurf bei Stürmen. Besonders anfällig seien standortfremde Bäume wie

Mögliche Konsequenzen des Klimawandels:
Mitteleuropa wird zur Wüste,
Afrika trocknet völlig aus.
Fotomontage:
WDR/Pape/Fußwinkel

NZ 3.4.2007 :
**"...Mitteleuropa wird zur Wüste,
Afrika trocknet völlig aus...."**

Süd - Sahara - SAHEL

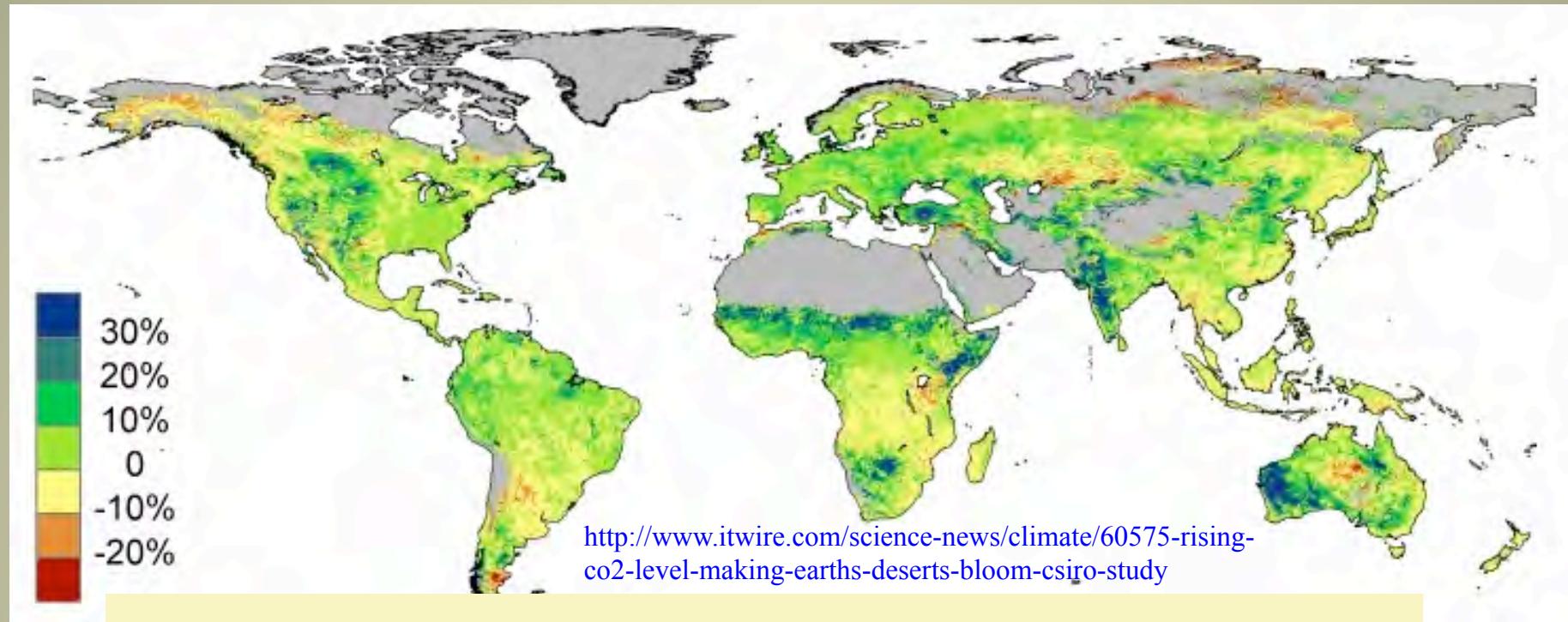


Quelle: DER SPIEGEL 17/2009, S. 137

→ 1989-2009: Zunahme des Baum-Bestandes
um 50.000 km² alleine in Niger,
Sahel insgesamt ca. 300.000 km² ←

"Weite Teile der afrikanischen Savanne könnten bis 2100 zu Wäldern werden.
Dies geht aus einer Studie des Biodiversität- und Klima-Forschungszentrums
und der Goethe Universität Frankfurt hervor, die heute in "Nature" veröffentlicht wurde.
Die Ergebnisse deuten darauf hin, dass die Düngung durch den steigenden Kohlendioxid-
Gehalt in der Atmosphäre in ganz Afrika zu einer dichteren Bewaldung führt"

CO₂-Anstieg 1982-2010 : Die Erde ergrünzt !



"Satellite data shows the per cent amount that foliage cover has changed around the world from 1982 to 2010."

"In den auf Satellitenbeobachtungen basierenden Ergebnissen hat CSIRO in Zusammenarbeit mit der Australian National University (ANU) festgestellt, dass diese CO₂-Düngung mit einer Zunahme der Grünpflanzen um 11% korreliert ..."

"Dass der erhöhte CO₂-Gehalt das Pflanzenwachstum in Trockengebieten verbessert, ist eine gute Nachricht und könnte der Forst- und Landwirtschaft in diesen Gebieten helfen."



**"Mehr Hitze lässt mehr Wasser verdampfen
– ergo mehr Regen."**

Diese **Cocktailparty-Gleichung** mag einfach klingen,
doch hat sie leider
nichts mit dem realen Wettergeschehen zu tun ... ")*

"Wir finden aber in unseren Messungen
keinen Anstieg der Niederschläge",
klagt **Andreas Becker** vom Deutschen Wetterdienst (DWD)"
DER SPIEGEL: "**Ein Messfehler ?**"

"Oder sind die Gleichungen falsch ?")*

"Für die Forschung ist das ein großes Rätsel",
bekennt der Leiter des Weltzentrums für
Niederschlags-Klimatologie" (Andreas Becker, DWD, 21.11.2011,)*

)* DER SPIEGEL, 21.11.2011, Die Krux mit der Katastrophe, S. 156-158

...mehr Überschwemmungen ?

... das wird behauptet :





Klimarat IPCC zu Hochwasser :

IPCC 2013, AR5, WGI, Technical Summary, Seite 112, pdf-Seite 128:

*"There continues to be a **lack of evidence**
and thus **low confidence** regarding the sign of trend
in the magnitude and/or frequency of floods
on a global scale over the instrumental record."*

→ “Es besteht **weiterhin ein Mangel an Beweisen** und
deshalb ein geringes Vertrauen
in Bezug auf Trend-Anzeichen in Bezug
auf Größe und/oder Häufigkeit von Überschwemmungen
auf globaler Ebene über Instrumenten-Aufzeichnungen.“

Fazit *Extrem - Wetter* :

Die Wetterdienste in aller Welt

finden

keine säkularen Trends !

W A S schreibt
der Klimarat IPCC ?

Extremwetter: Trends ?

... auch der Klimarat IPCC findet keine:

IPCC 2013 :

IPCC 2013, AR5, WGI, Kapitel 2, Seite 219, pdf-Seite 235:

“There is limited evidence of changes in extremes associated with other climate variables since the mid-20th century.”

“Es gibt [nur]
begrenzte Anhaltspunkte



*zu Änderungen bei Extremereignissen,
die mit anderen Klimavariablen seit der Mitte des 20.
Jahrhunderts verbunden sind.“*

Arktis

+

Ant-Arktis

Im Dezember 2007 verbreiteten Klima-Institute und Medien weltweit Schlagzeilen der *besonderen Art*:

DIE WELT 2007 [1]:

*"Ein Team internationaler Klimaforscher und Wissenschaftler der NASA behaupten, daß der **arktische Sommer** bereits **2013 eisfrei** sein wird."*

BBC 2007 [2]:

"Arctic summers ice-free by 2013".

SPIEGEL-ol. 2007 [3]:

*"Neueste Schätzungen eines NASA-Klimaforschers geben **dem Eis des Arktischen Ozeans gerade noch eine Hand voll Jahre**".*

[1] DIE WELT, 13.12.2007

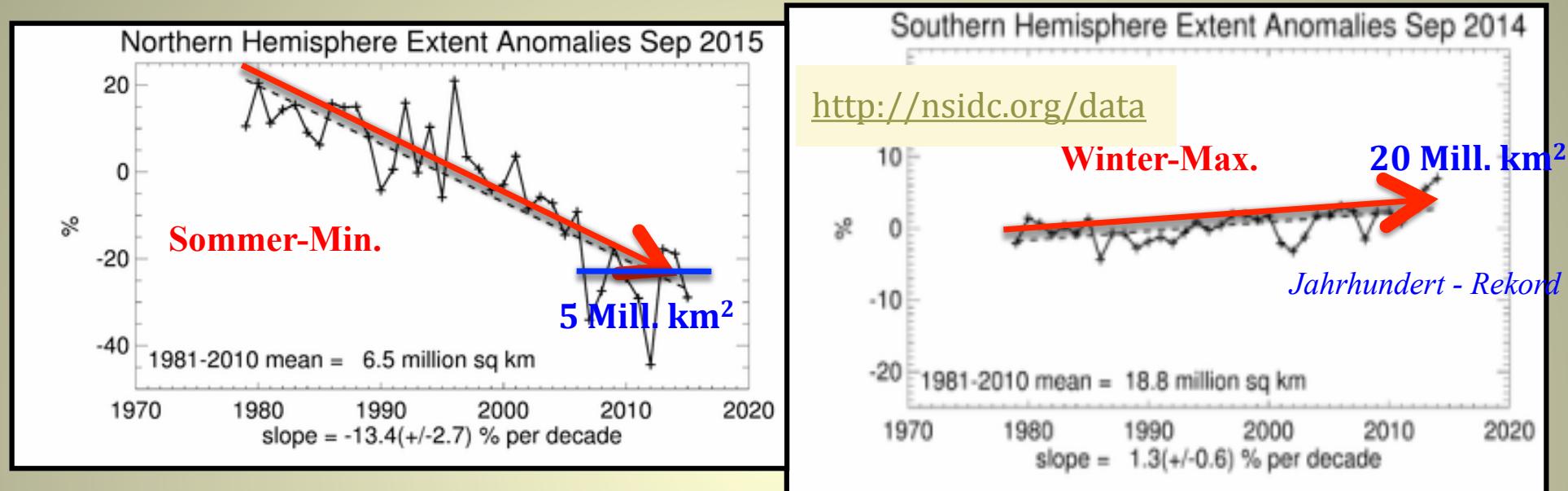
http://www.welt.de/wissenschaft/article1456952/Nordpol_bereits_in_fuenf_Jahren_eisfrei.html;

[2] BBC-News 12.12.2007, 10.40 GMT

[3] SPON, 12.12.2007, <http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/0,1518,522976,00.html>;

Eis - Fläche

Arktis September 1979 - 2014 Antarktis



SPIEGEL-ol. (21.10.2013) :

Eisrekord in der Antarktis :

"... NASA mitteilt, hat sich das Meer-Eis in der Antarktis Ende September über eine Fläche von 19,47 Millionen Quadratmeter erstreckt."

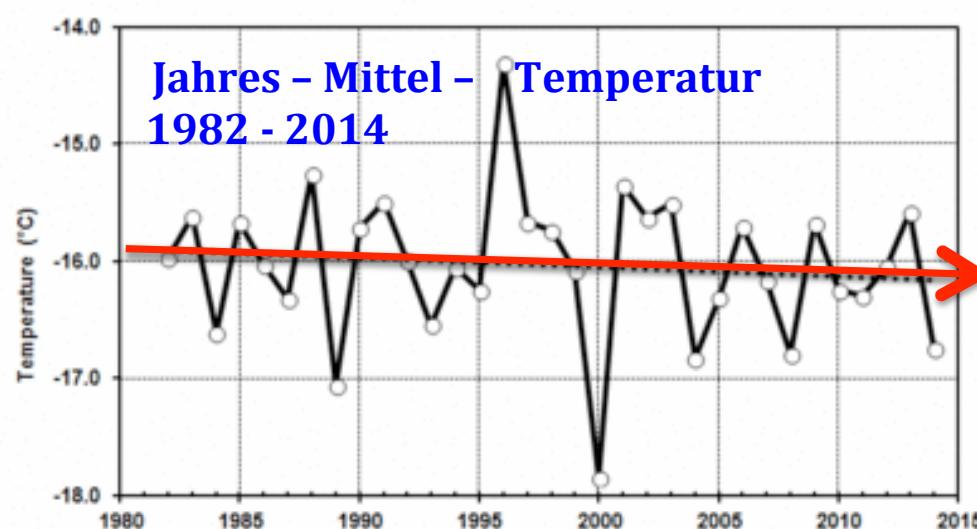
"Das sei der höchste Wert seit Beginn der Messungen."

Das Arktis-Eis schmilzt (...nicht mehr...) ,
das Antarktis-Eis wächst ;

Eine "Katastrophe" ist weder das Eine noch das Andere !

AWI : Neumayer Station III : Ekström Shelf Ice, Atka Bay,
north-eastern Weddell Sea, Position: **70°40'S**, 008°16'W

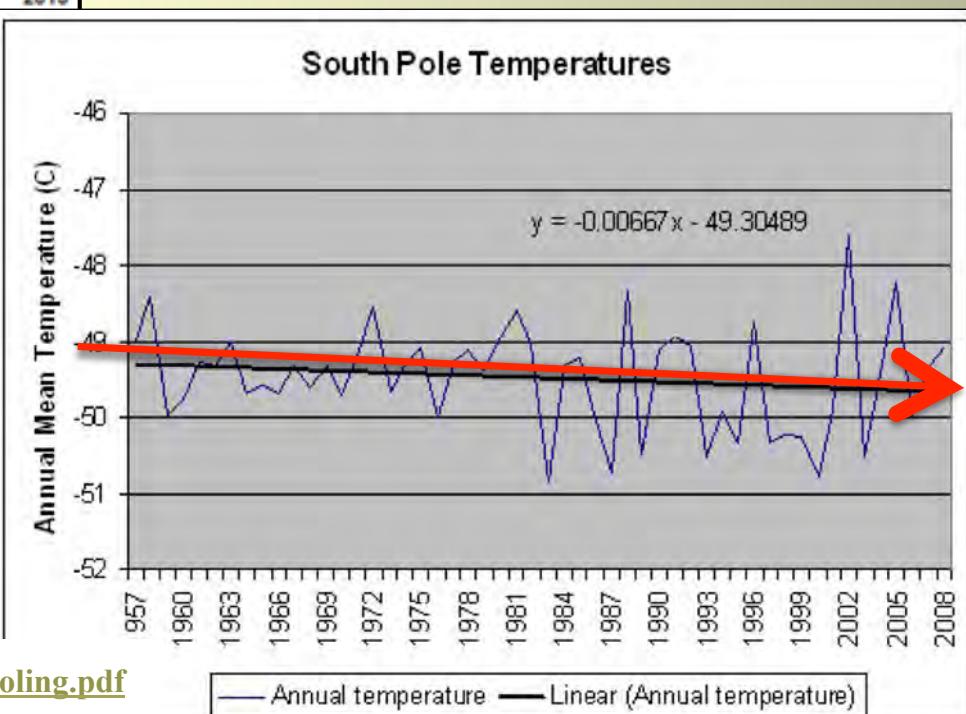
KEPuls / V-Folie / 2015



AWI: <http://tinyurl.com/q8yecxy>

AA: Es wird kälter !!

Amundsen-Scott-Station am Südpol



<http://www.friendsofscience.org/assets/documents/AntarcticaCooling.pdf>

Der Eis-Bär stirbt zuletzt !

"Nach einer Zählung 1950 schätzten
Naturschützer den Bestand auf nur
5.000.

Seither ist ihre Zahl auf
20.000 – 25.000
gewachsen."

FOCUS, 48/2010, S.89



Eisbär in der Arktis: Ein Foto wird zur Ikone des Klimawandels

Prof. Dr. Josef Reichholf, Biologe, München,
im SPIEGEL-Interview :

S :

*Und was ist von Prognosen zu halten, nach denen durch die globale Erwärmung
bis zu 30% aller Tierarten aussterben werden ?*

R :

*Gar nichts. Das ist Panikmache, für die es keine konkreten Belege gibt.
Im Gegenteil spricht sogar vieles dafür,
daß die Erderwärmung förderlich ist für die Artenvielfalt.*

DER SPIEGEL, 19/2007, S.157

Man *benötigt* keine Skeptiker
zur Widerlegung der Klima-Alarmisten –

.

d e n n :

**Die kritischen Fakten stehen alle
im IPCC-Bericht !!**

... jedoch :

W A S *schreiben* nun
die "*Politiker*" des Klimarat IPCC
in den
"Summary for Policymakers" SPM ?

https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf

IPCC 2014 / SPM

Climate Change 2014
Synthesis Report

Summary for Policymakers

https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf

*"Changes in many extreme weather and climate events
have been observed
since about 1950.
Some of these changes have been
linked to human influences."*



*"Veränderungen in vielen Extrem-Wetter- und
Klima-Ereignissen wurden seit 1950 beobachtet.
Etliche dieser Veränderungen wurden
**verursacht
durch menschliche Einflüsse**"*

F a z i t "Extremwetter" :

Für die Widerlegung der *Behauptung*

"Es existiert schon seit Jahren ein Trend zu mehr Extrem-Wetter"

benötigt man keine Skeptiker-Aussagen,

d e n n :

Im IPCC-AR5 (2013), WG1, Kapitel 2 **steht "alles" drin:**

*Es gibt fast keine Anhaltspunkte
zu Änderungen bei Extremwetter-Ereignissen !*

*Diese Aussagen und Fakten werden
im IPCC-Summary for **Policymakers**
in ihr Gegenteil verkehrt !*

https://www.ipcc.ch/pdf/assessment-report/ar5/syr/AR5_SYR_FINAL_SPM.pdf



Die Politik hat sich
einer Pseudo-Wissenschaft
namens "Klima-Schutz"* bemächtigt !

)* ≠ Klima-Forschung

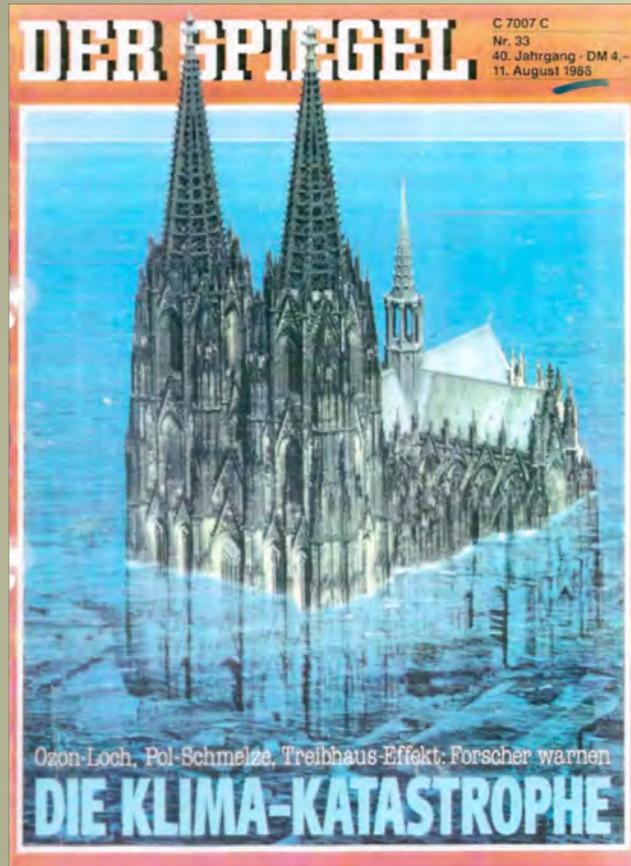
Die Klima- und Wetter-Katastrophe
findet in den Medien statt
... und in den Computern -
.....
n i c h t
in der Natur !

.... dramatischer

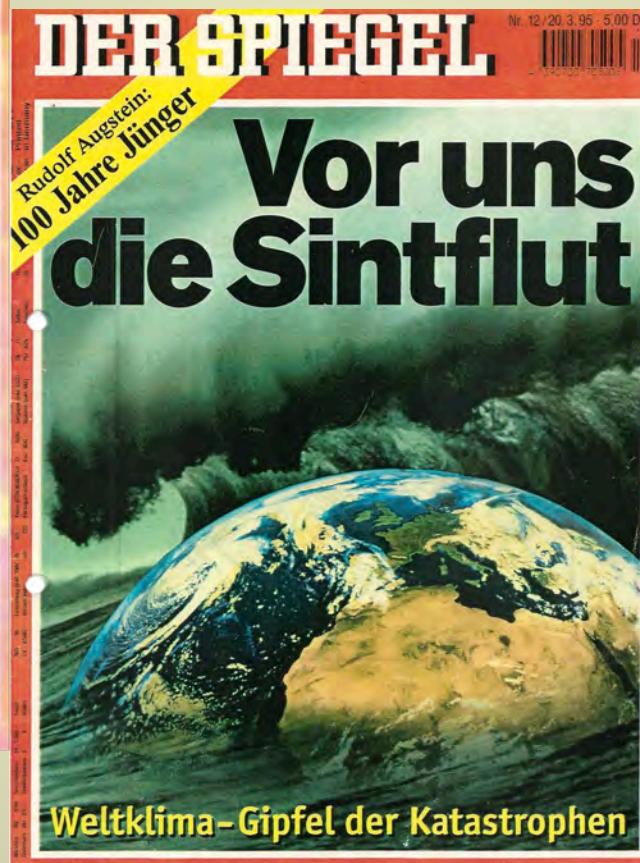
M e e r e s – Anstieg

?

1986



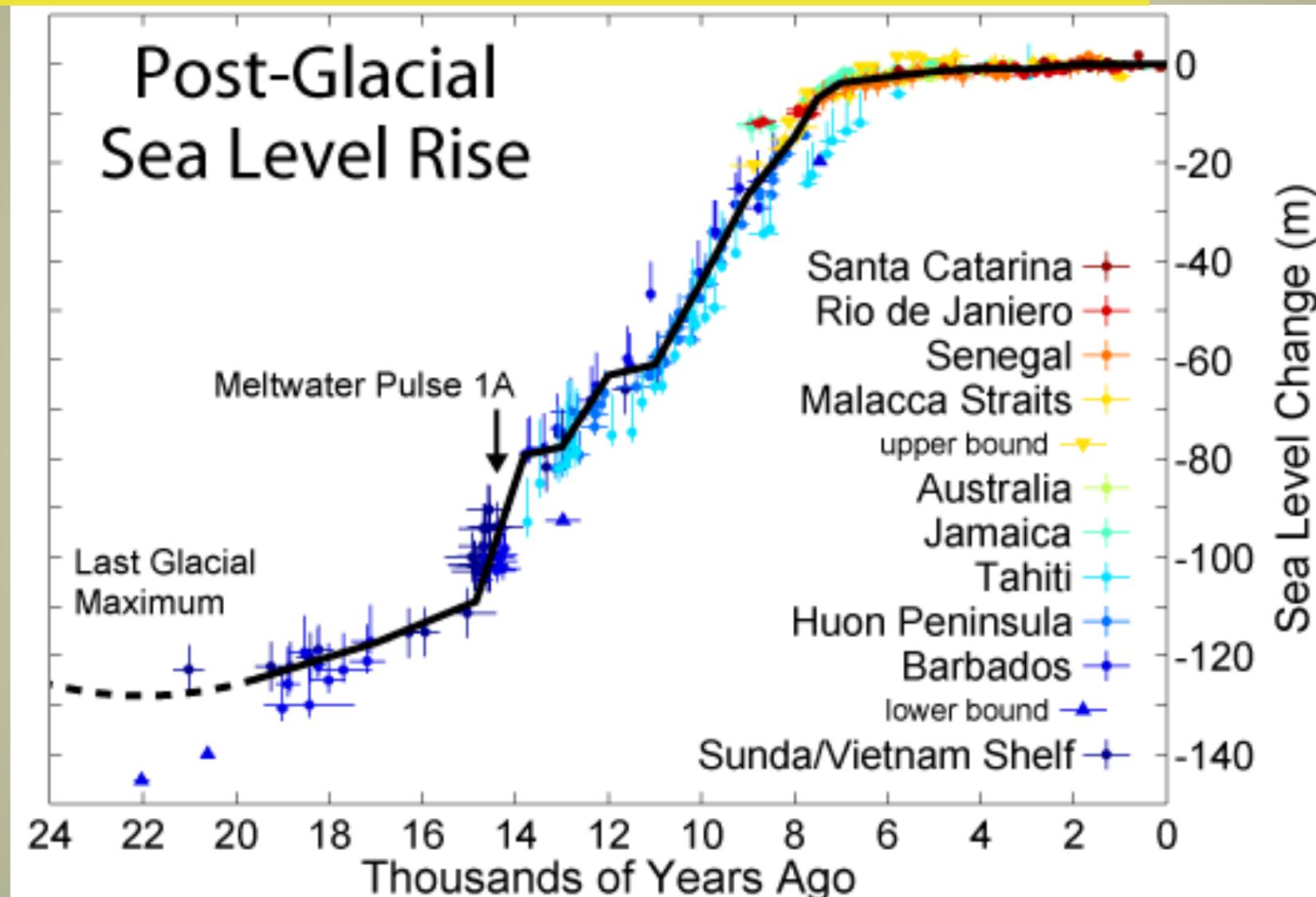
1995



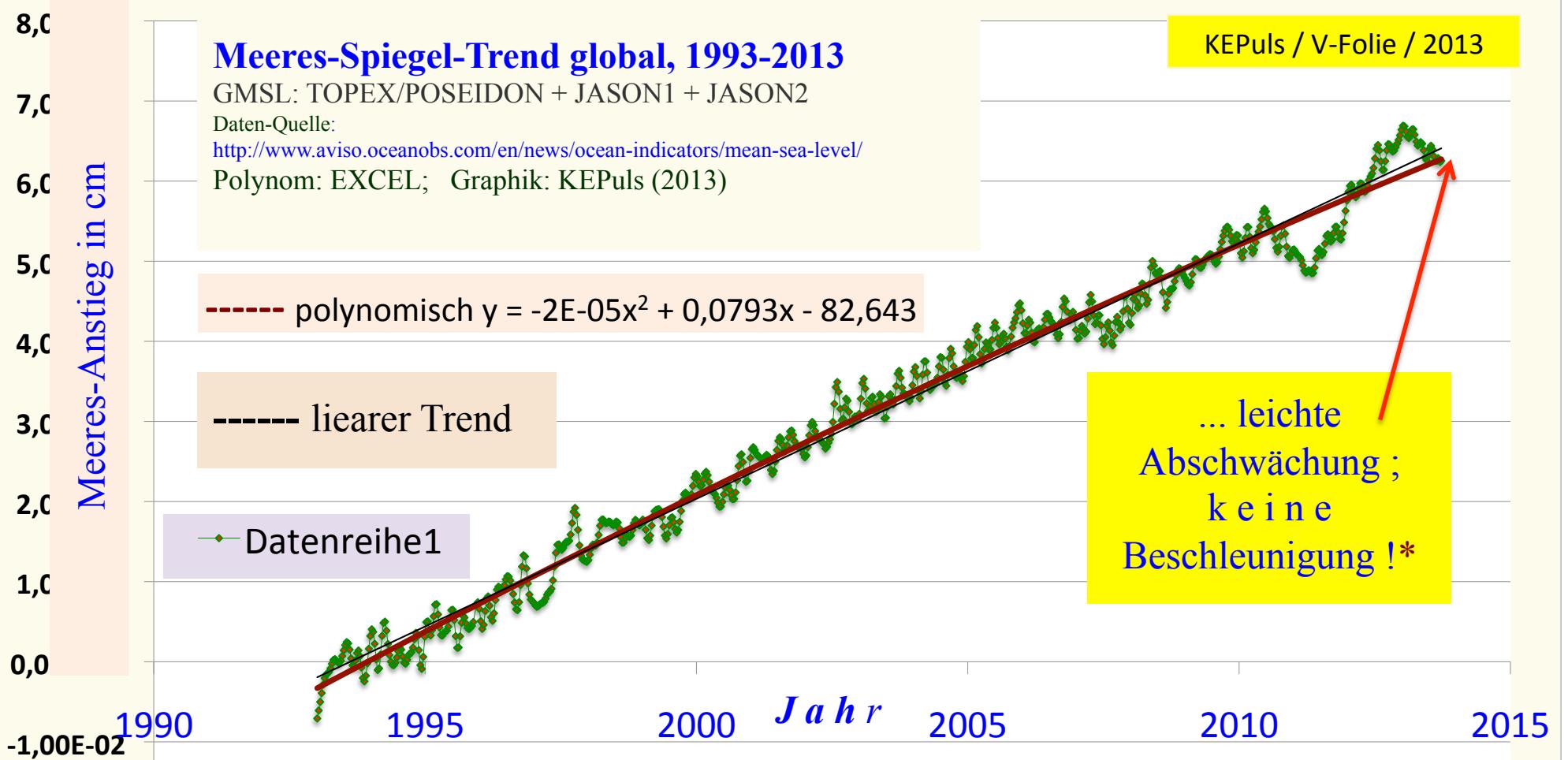
2006



Der Meeres-Spiegel steigt seit 15.000 Jahren !



Quelle: WIKIPEDIA



)* Eduardo Zorita vom GKSS-Institut für Küstenforschung:
*"In den vergangenen acht Jahren hat sich der Anstieg
der Ozeane abgeschwächt; wie es weitergeht, ist ungewiss."*

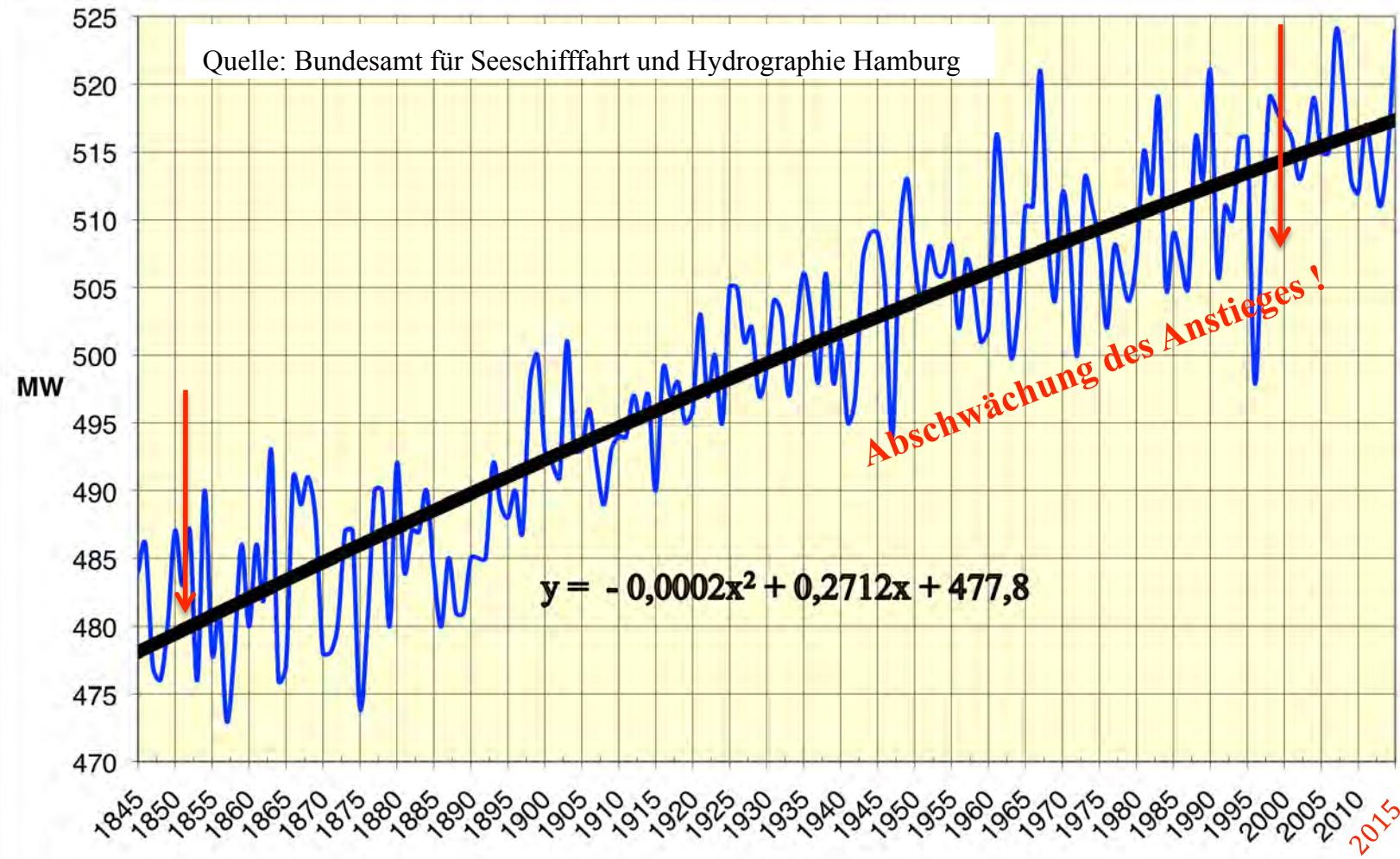
SPIEGEL: "Klimarat feilscht um Daten zum Meeresspiegel-Anstieg"; 14.07.2011:
<http://www.spiegel.de/wissenschaft/natur/0,1518,774312,00.html>

Pegel Cuxhaven, Steubenhöft

KEPuls / V-Folie / 2016

Werte in cm
über Pegelnull

Jährlicher mittlerer Wasserstand 1845 - 2015



Nieders. Landes-Verb. Wasser u. Abfall NLWKN (2015):

"Ungewöhnlich häufige Sturmfluten oder ein Anstieg des Meeresspiegels sind jedenfalls am Pegel Norderney bislang nicht erkennbar."

Herma Heyken, NLWKN, in: "Höhere Deiche, höhere Kosten", NZ 19.10.2015, S.3

Politik



Klima

Kann man Klima "schützen" ?

... dazu sagt der AWI-Vize-Direktor Prof. Heinrich Miller :

“Wer von Klimaschutz redet, weckt Illusionen“,

mahnt Miller zu Bescheidenheit,

„Klima lässt sich nicht schützen und auf einer Wunschmoderatur stabilisieren. Es hat sich auch ohne Einwirkungen des Menschen oft drastisch verändert.“

Schlagworte wie Klimakollaps oder -katastrophe hält er für irreführend.

“Das Klima kann nicht kollabieren, Natur kennt keine Katastrophen.“

Quelle: “Prof. Dr. H. Miller, AWI; Bohrer im Eis, DIE ZEIT, 06.06.2007 , S.40



**Die Politik hat sich
einer Pseudo-Wissenschaft
namens "Klima-Schutz"*) bemächtigt !**

)* ≠ Klima-Forschung

? "Klima-Schutz" = Umwelt-Schutz" ?

Prof. Dr. Horst Malberg (FU Berlin) :
"Saubere Luft zu atmen,
sauberes Wasser zu trinken,
unbelastete Seen, Flüsse, Ozeane und Erdböden sowie
ein intaktes Ökosystem
gehören zu den Grundrechten des Menschen.
Ein stabiles Klima gehört, wie die Klimageschichte lehrt,
nicht dazu."

H. MALBERG, Beiträge zur Berliner Wetterkarte, 03/11, SO 01/11, 5.1.2011



Umwelt-Schutz : JA !
"Klima-Schutz" : Nein !
.... natur-wissenschaftlich absurd !

... hinzu kommt :

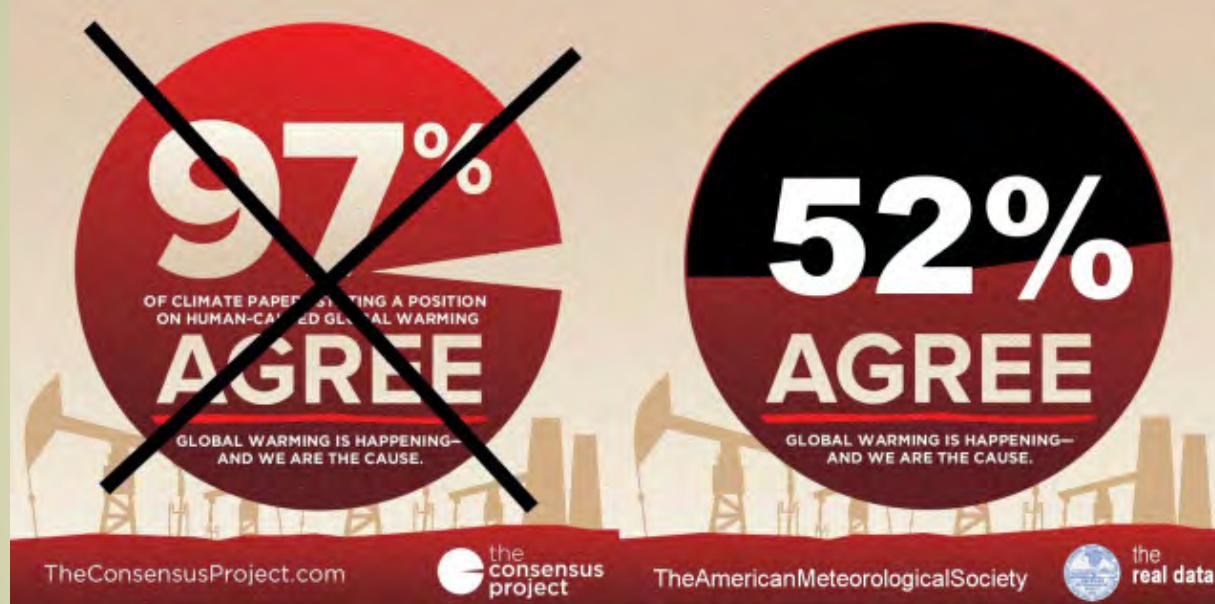
Auf eine *irrationale Klima-Debatte*
wird aus politischen und ideologischen Gründen
eine abenteuerliche und für die Bürger

extrem *preis-treibende Energie-Politik*
drauf gesattelt !!

Die Strom-Preise "explodieren",
.... in deren Folge
auch andere Kosten und Preise

Global Warming Consensus Crumbling¹ :

*The recent global warming survey run by the American Meteorological Society has already attracted much attention. The story has been well covered, for instance [here](#) and [here](#). There have been **claims and counterclaims about just what the survey shows.***



The 97% consensus myth - busted by a real survey² :

We've all been subjected to the incessant “97% of scientists agree ...global warming...blah blah” meme, which is nothing more than another statistical fabrication by John Cook and his collection of “anything for the cause” zealots.

)¹ <http://wattsupwiththat.com/2013/11/20/the-97-consensus-myth-busted-by-a-real-survey/> Posted on November 20, 2013 by Anthony Watts

)² <http://notrickszone.com/2013/12/09/nsidc-prepared-to-make-public-new-all-time-record-low-for-earth-recorded-in-antarctica-minus-91-2c/> By P Gosselin on 9. Dezember 2013

**"Da wurde nichts Konkretes beschlossen,
das sind alles nur Absichtserklärungen"**

Nordsee-Z. / 11.01.2016 / S. 3 + 20

CUXHAVEN. Der Klimaforscher ließ den Zuhörern im Schloss Ritzebüttel gar nicht erst die Zeit, sich im Vertrauen auf die Ergebnisse der jüngsten Klimakonferenz in Paris beruhigt zurückzulehnen: Gewonnenen sei damit nämlich noch gar nichts, so Prof. Dr. Mojib Latif. Den Nationen sei selbst überlassen, wie und wann sie ihr Ziel erreichen wollten: „So schnell wie möglich, was heißt das denn?“



Zweifel am Klimavertrag

Handelsblatt

MONTAG, 14. DEZEMBER 2015, NR. 241

bände kritisieren
das Fehlen bindender Ziele
zur Reduktion von CO₂

Wird das passieren? Immerhin hat man sich auf der Klimakonferenz in Paris ja darauf geeinigt, die Erderwärmung auf unter zwei Grad zu beschränken ...

Ich bin überhaupt nicht zufrieden mit den Ergebnissen von Paris. Da wurde nichts Konkretes beschlossen, das sind nur Absichtserklärungen. So kann jedes Land selbst entscheiden, welche Fortschritte es machen will. Mit dem Ergebnis, dass China seinen Kohlendioxid-Ausstoß bis 2030 sogar noch erhöhen darf.

Z u s a m m e n f a s s u n g

- **Klima-Schwankungen** sind ein ständiger Begleiter der Erdgeschichte
→ ohne anthropogenes CO₂ !
- 1860 – 1998 ein "Auf+Ab" der Temperatur, insgesamt + $\frac{3}{4}$ ° ;
seit 1998 keine Erwärmung !
- In dieser Zeit wie in der gesamten Klima-Historie zuvor
gibt es keine Korrelation mit CO₂ (Eisbohrkerne) !
- CO₂ ist ein "Treibhausgas" ; ob es einen maßgeblichen Anteil an der Erwärmung bis 1998 hatte, das ist unbewiesen ! (Hypothese)
- Kein Klima-Modell hat die derzeitige Stagnation prognostiziert –
stattdessen werden ständig weitere Erwärmungen
vorhergesagt : ... 2 ... 4 ... 6 ° C !!!
- Es gibt nach 150 Jahren Erwärmung keine Katastrophen-Signale :
Stürme, Hurrikane, Tornados, Niederschläge, Unwetter, Dürren,
Meeres-Spiegel ... zeigen keinerlei Katastrophen - Trends !

Klima - Debatte :

... beachte - unterscheide :

? Meinungen oder Fakten ?

agieren auf ungesicherter naturwissenschaftlicher Basis ("CO₂-Hypothese") -

W a r u m ??

"Interessen-Gemeinschaft Klima-Katastrophe" ...

... einige unbequeme Wahrheiten :

1.) Die IPCC-Klima-Institute :

es geht um :

- o Geld
- o Großrechner
- o Personal
- o Karrieren
- o Ruhm, Publicity,
wissenschaftliche Eitelkeiten ...

2.) Politik / Politiker / Staat :

o es geht um Geld :

- Klima-Schutz "rechtfertigt" Öko-Steuern !
- Jedes verkauft "Klima-Schutz-Produkt"
bringt 19% MWSt !

o es geht um Wähler :

Die "Gutmenschen Politiker" retten das Klima -
für uns und unsere Kinder.

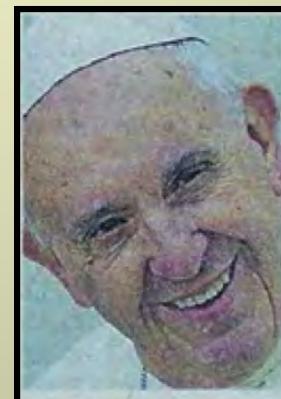
3.) Die Medien :

Verkauf + Vermarktung von Katastrophen ;

nüchterne, trockene, sachliche Information
verkauft sich schlecht - ist "langweilig" :

"only bad News are good News !!

... ultima ratio
"vom Himmel hoch"



"Papst Franziskus
nutzt seinen Einfluß,
um den Kampf
gegen den
Klimawandel
auf eine neue Stufe
zu heben"

[NZ 19.06.2015, Seite 2]

Das Geschäft mit der Angst

