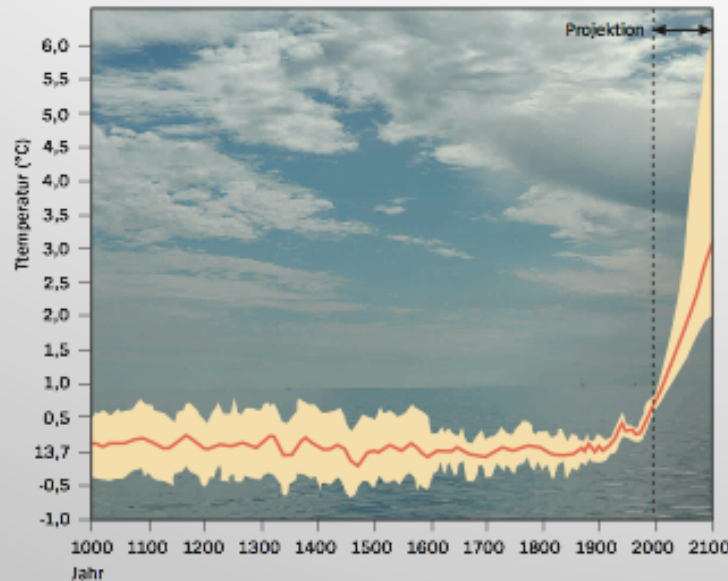




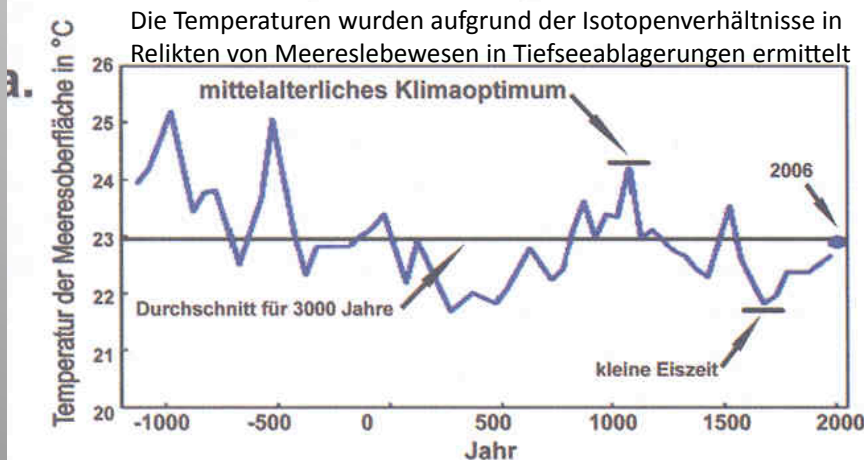
# *Fiktion und Realität im Klimaschutz*

Dr. Lutz Peters  
Schaubilder für die Paneldiskussion  
4. Dezember 2010  
Berlin



Die „Hockeyschläger“-Kurve ist diskreditiert. Die frühere Behauptung des IPCC, das 20. Jahrhundert sei ungewöhnlich warm gewesen, wurde inzwischen zurückgezogen.

### Prähistorische Temperaturen aufgrund von Proxy-Daten

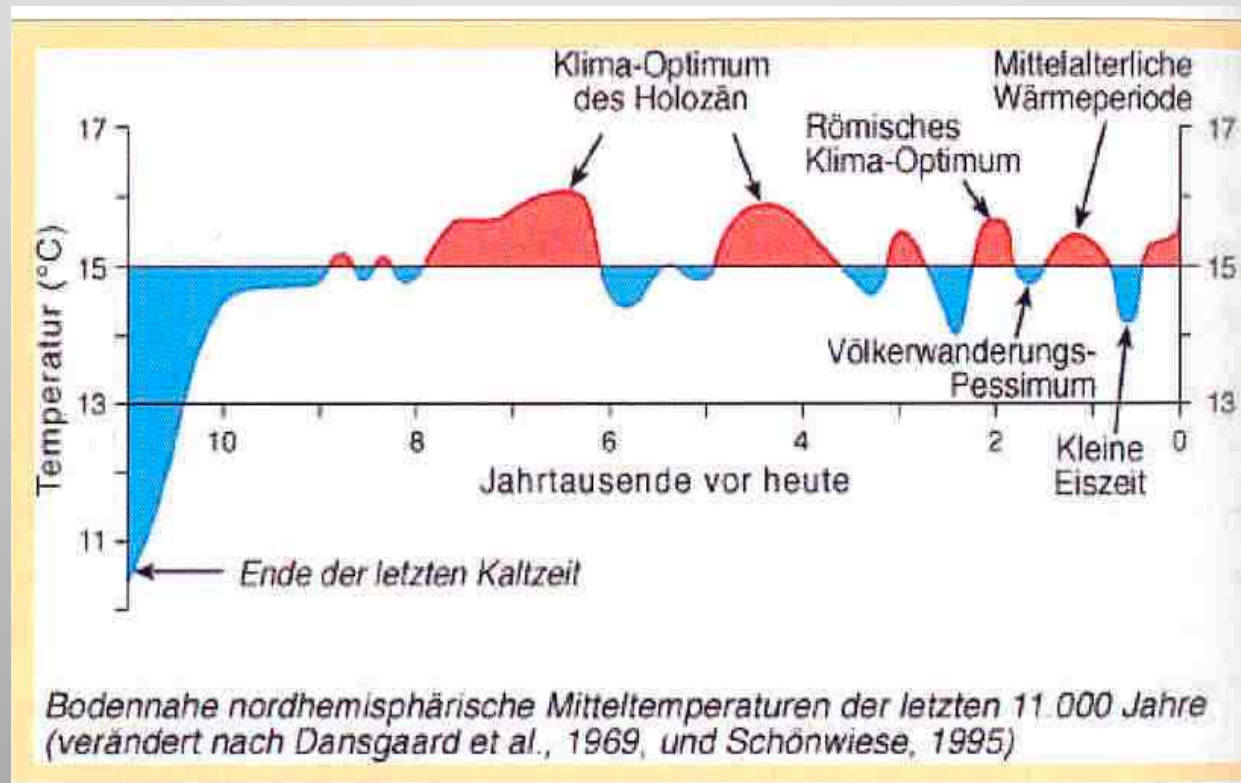


Proxy-Daten zeigen dagegen an, dass die Temperaturen in den letzten 200 Jahren zwar leicht angestiegen sind, **damit aber gerade erst wieder den Durchschnitt der letzten 3000 Jahre erreichen**

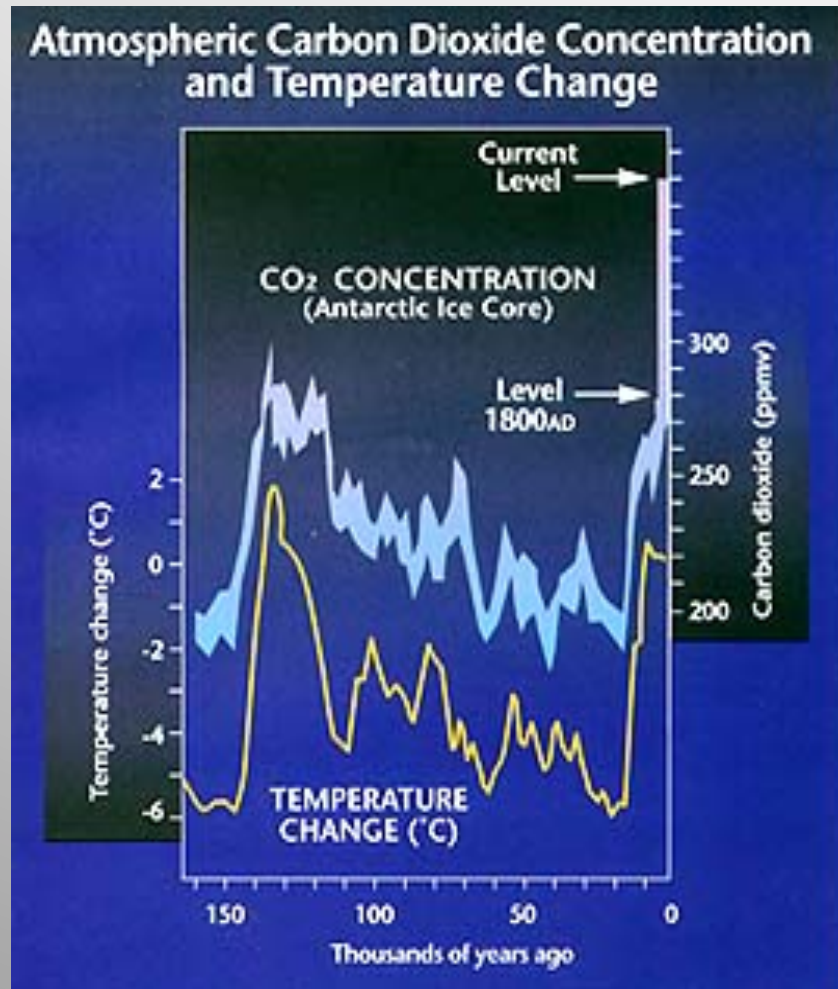
Quelle: Keigwin, L.D. 1996. The Little Ice Age and Medieval Warm Period in the Sargasso Sea. Science 274: 1504-1508

Und noch einmal:

Leichte Temperaturschwankungen in der heutigen Warmzeit hat es regelmäßig gegeben. Die angeblich vom Menschen verursachten  $+0,6^{\circ}\text{C}$  in den letzten 150 Jahren sind so natürlich wie die vielen Schwankungen davor....



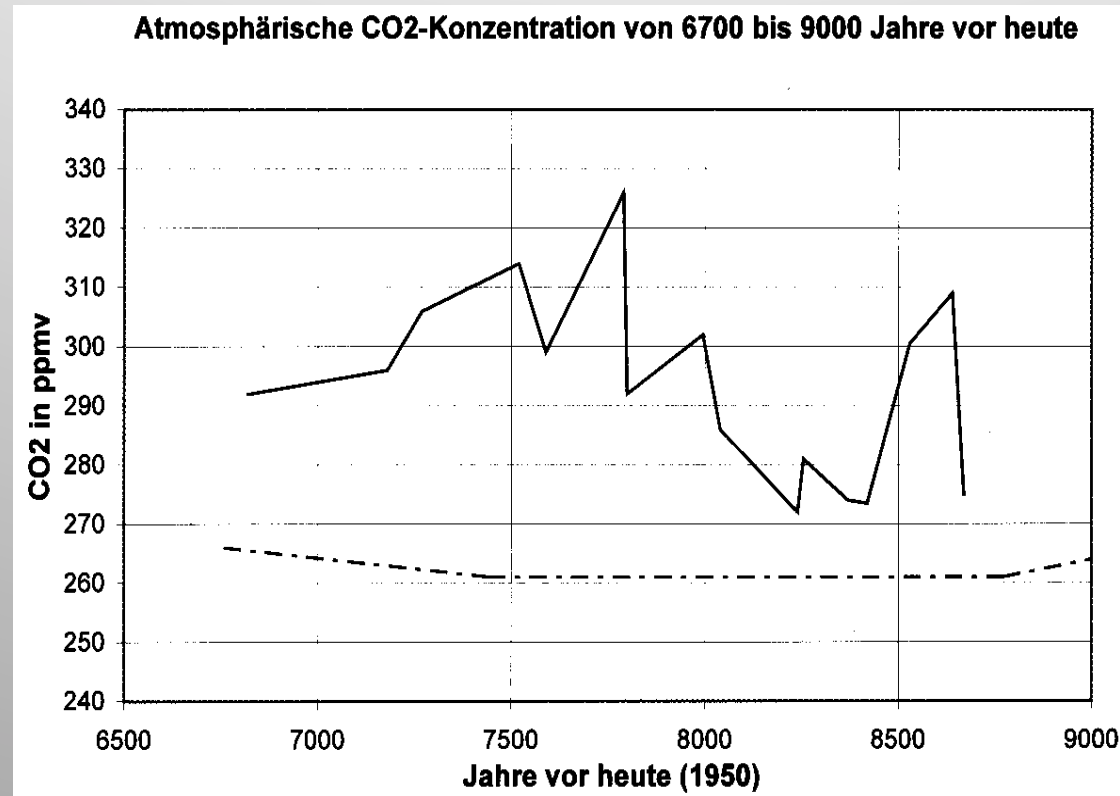
Quelle: Lüdecke, CO2 und Klimaschutz, 2007, S.



Eisbohrkerne weisen lt. IPCC und z.B. Nasa angeblich nach, dass die CO<sub>2</sub>-Konzentration in den letzten hunderttausend Jahren - mit Ausnahme der letzten 150 Jahre - nie die Bandbreite von 180 bis 280 Teilen pro Million überschritten hat, obwohl sich gleichzeitig bei großen Temperaturveränderungen Eis- und Warmzeiten ablösten

Quelle: Goddard Institute for Space Studies, in: Remote sensing tutorial:  
[rst.gsfc.nasa.gov/Sect16/Sect16\\_2.html](http://rst.gsfc.nasa.gov/Sect16/Sect16_2.html)

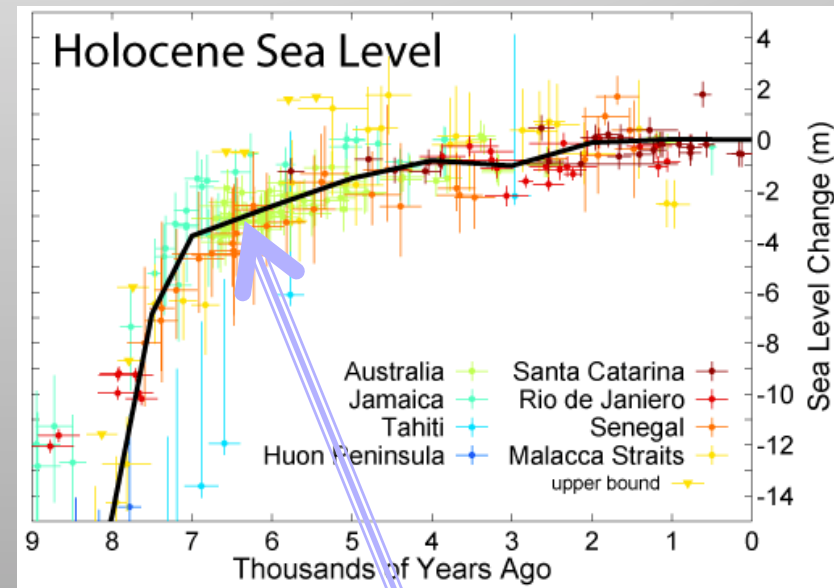
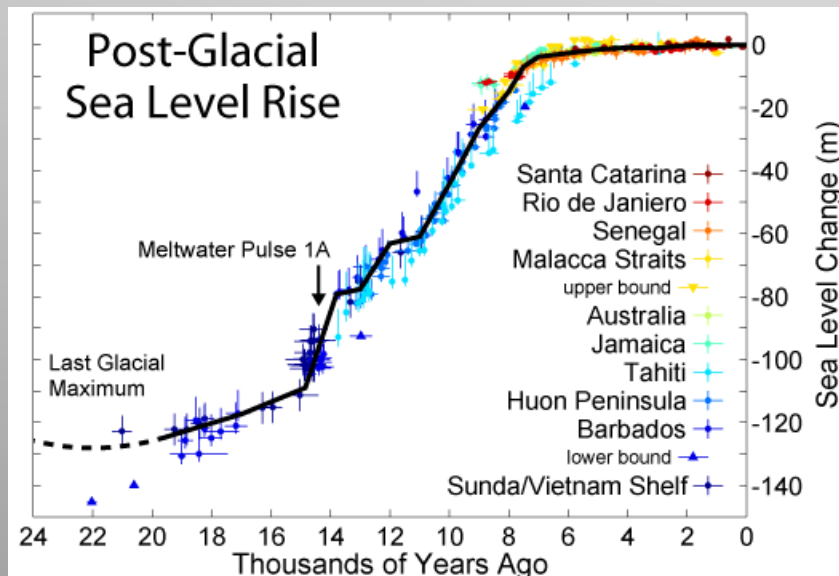
Allerdings wird diese Behauptung des IPCC in jüngster Zeit heftig bestritten...



Die gestrichelte Linie sind die Werte aus den Eisbohrkernen

Quelle: Wagner, F. et.al.: *Rapid atmospheric CO<sub>2</sub> changes associated with the 8200- years B.P. cooling event*, Proceedings of the national academy of sciences, Vol.99, No.19, S.12011-12014 (2002)

Seit der letzten Eiszeit ist der globale Meeresspiegel um rd. 120 Meter gestiegen. In den letzten 6000 Jahren allerdings nur noch um 18cm pro Jahrhundert und völlig unabhängig davon, ob die Temperaturen stiegen oder fielen. Auch in den nächsten 100 Jahren wird sich daran nichts ändern....



Quelle: [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Post-Glacial\\_Sea\\_Level.png](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Post-Glacial_Sea_Level.png)

Erst vor ca. 6000 Jahren trennten sich zum Beispiel die britischen Inseln vom Kontinent, nachdem der Meeresspiegel allein in den letzten 2000 Jahren davor um gut 10 Meter gestiegen war

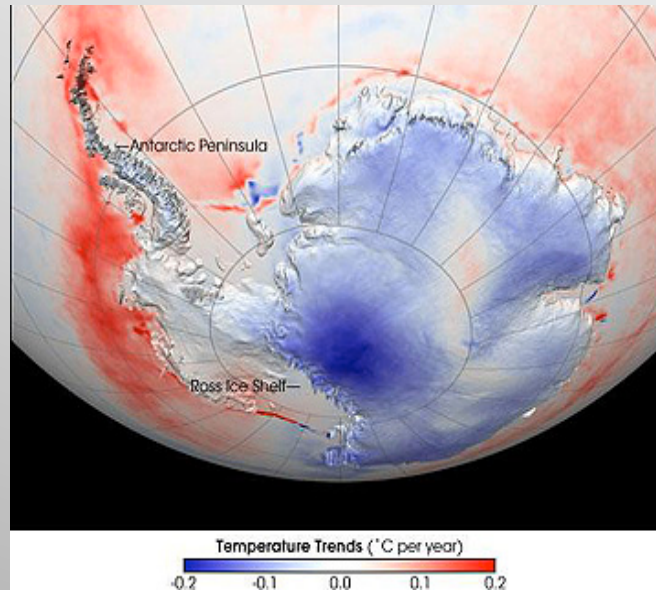
Alle Voraussagen, die von den erdgeschichtlich vorgegebenen 18cm pro Jahrhundert abweichen, sind aus der Luft gegriffen

Erwarteter Anstieg des Meeresspiegels bis zum Jahr 2100 in cm

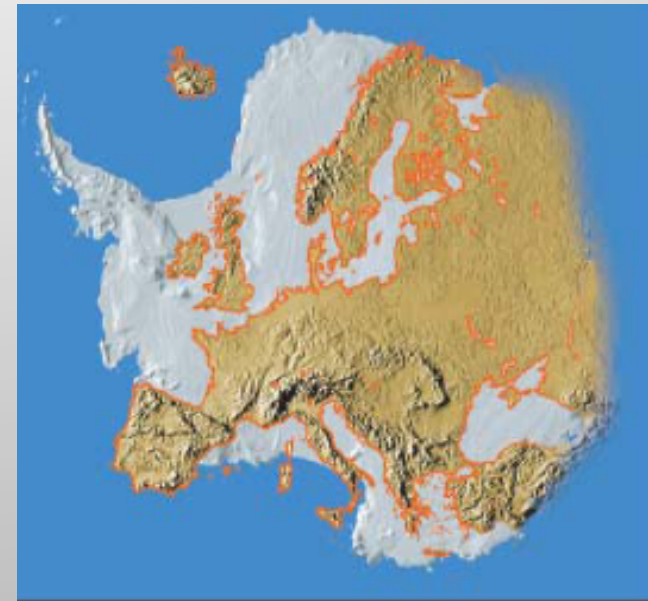
	IPCC 1990	IPCC 1995	IPCC 2001	2007 Draft	IPCC 2007	Hansen (H)	Rahmst. (R)	Singer (S)
<b>Max</b>	367	124	77	43	59	600	140	20
<b>Min</b>	10	3	11	14	18	600	50	18

Quelle: S. Fred Singer (Hg.), Die Natur, nicht menschliche Aktivität, bestimmt das Klima, Jena 2008, S. 56

## Die Eismasse der Erde nimmt zu, nicht ab....



Trotz Erderwärmung wird es in der Ostantarktis eher kälter; die Eiskappe nimmt zu

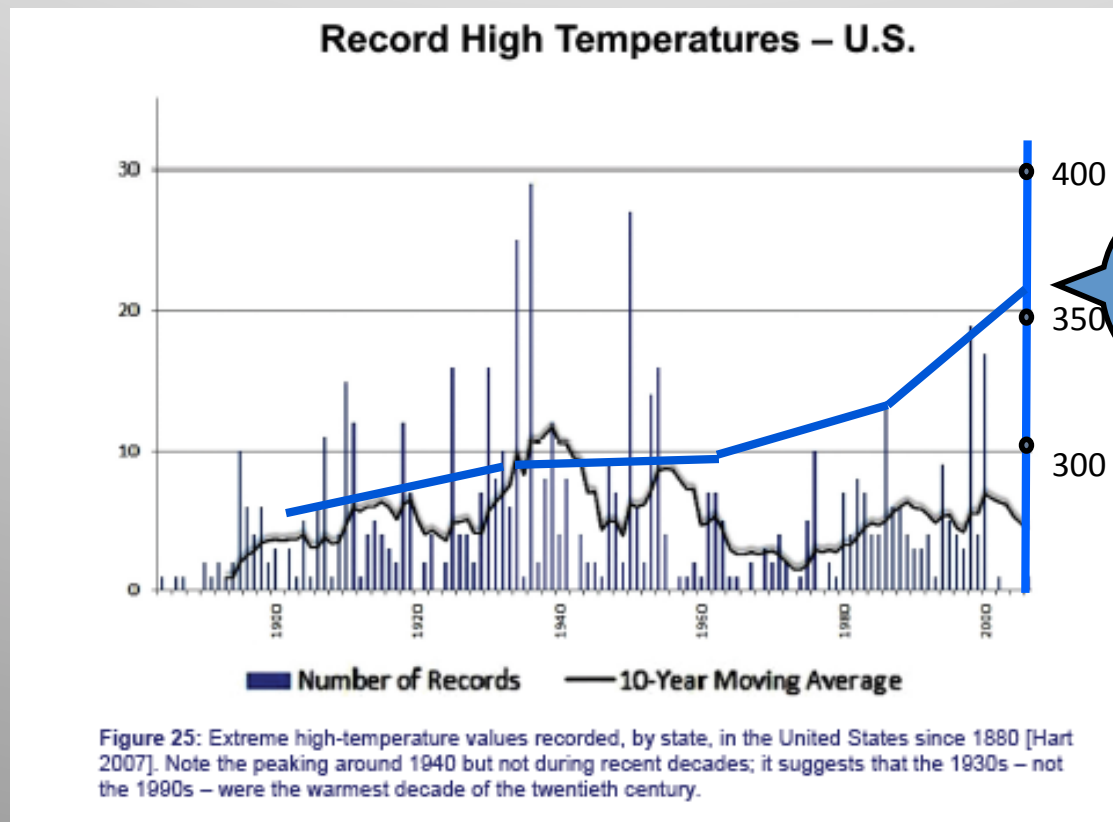


Größenvergleich: die Antarktis (weiß) ist größer als Europa (gelb) bis zum Ural

*Das wurde schon im Jahr 2005 durch Satellitenmessungen bestätigt. Von 1992 bis 2003 nahm die Eismasse in der Ostantarktis um jährlich ca. 45 Milliarden Tonnen zu!*

*Curt H. Davis, Yonghong Li, Joseph R. Mc-Connell, Markus M. Frey, Edward Hanna, Snowfall-Driven Growth in East Antarctic Ice Sheet Mitigates Recent Sea-Level Rise, in Science Express, 19.5.2005, Vol. 308, no.5730, pp. 1898-1901.*

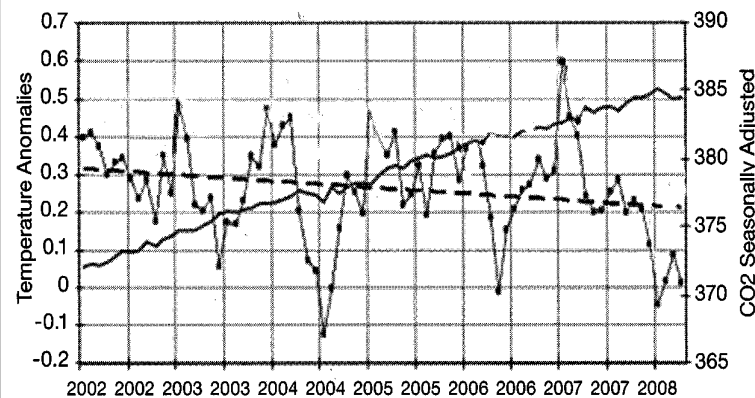
Die Hitzerekorde in den USA korrelieren nicht mit dem steigenden CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atmosphäre...



Quelle: Hall, B. 2007. <http://hallofrecord.blogspot.com/2007/02/extreme-temperatures-where-global.html>.

Wahrscheinlich ist die Heizrate und damit die Klimasensitivität des  $\text{CO}_2$  erheblich niedriger, sonst dürften von 2002 bis heute bei steigendem  $\text{CO}_2$ -Gehalt die Temperaturen nicht *sinken*...

Figure 7.1: Recent Temperatures and the  $\text{CO}_2$  Level



Source: Adapted from Joe D'Aleo.<sup>233</sup> The connected data points show the satellite temperature record (at monthly intervals) since 2002, while the solid line is the  $\text{CO}_2$  level measured at Mauna Loa.

„...the sensitivity of the Earth's climate system to added  $\text{CO}_2$  is unlikely to be anywhere near as high as the IPCC claims. The very fact that we are currently in a cooling period while  $\text{CO}_2$  is still rising attest to low  $\text{CO}_2$  sensitivity.“

R.B. Alexander, *Global Warming False Alarm*, 2009, S.93