

Spiegel: „*Der verheizte Planet*“ - ein Faktencheck -



Spiegel 09/2015

Klaus Öllerer

Publizist und Ingenieur

- www.KlimaNotizen.de -

Inhalt

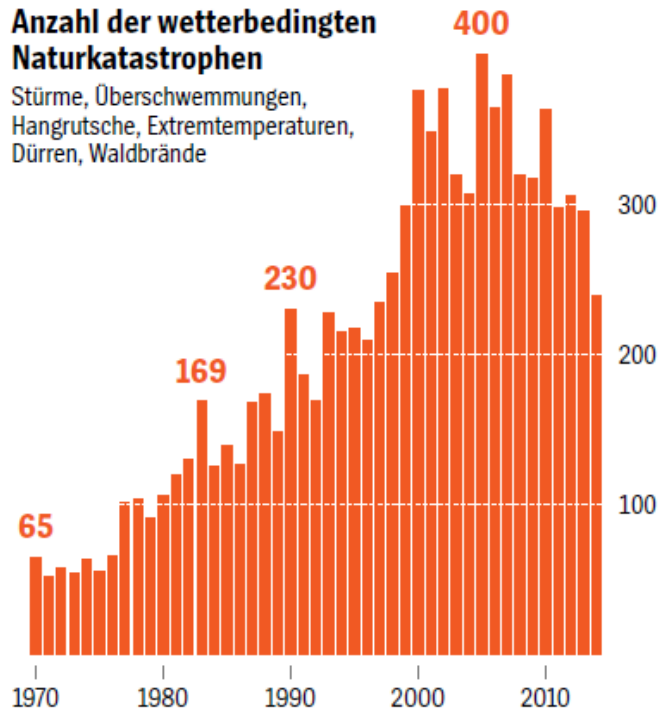
Naturkatastrophen/Schäden

Meeresspiegel

Wüsten

Fazit

Naturkatastrophen/Schäden



Spiegel 09/2015, S. 63

Richtigstellung

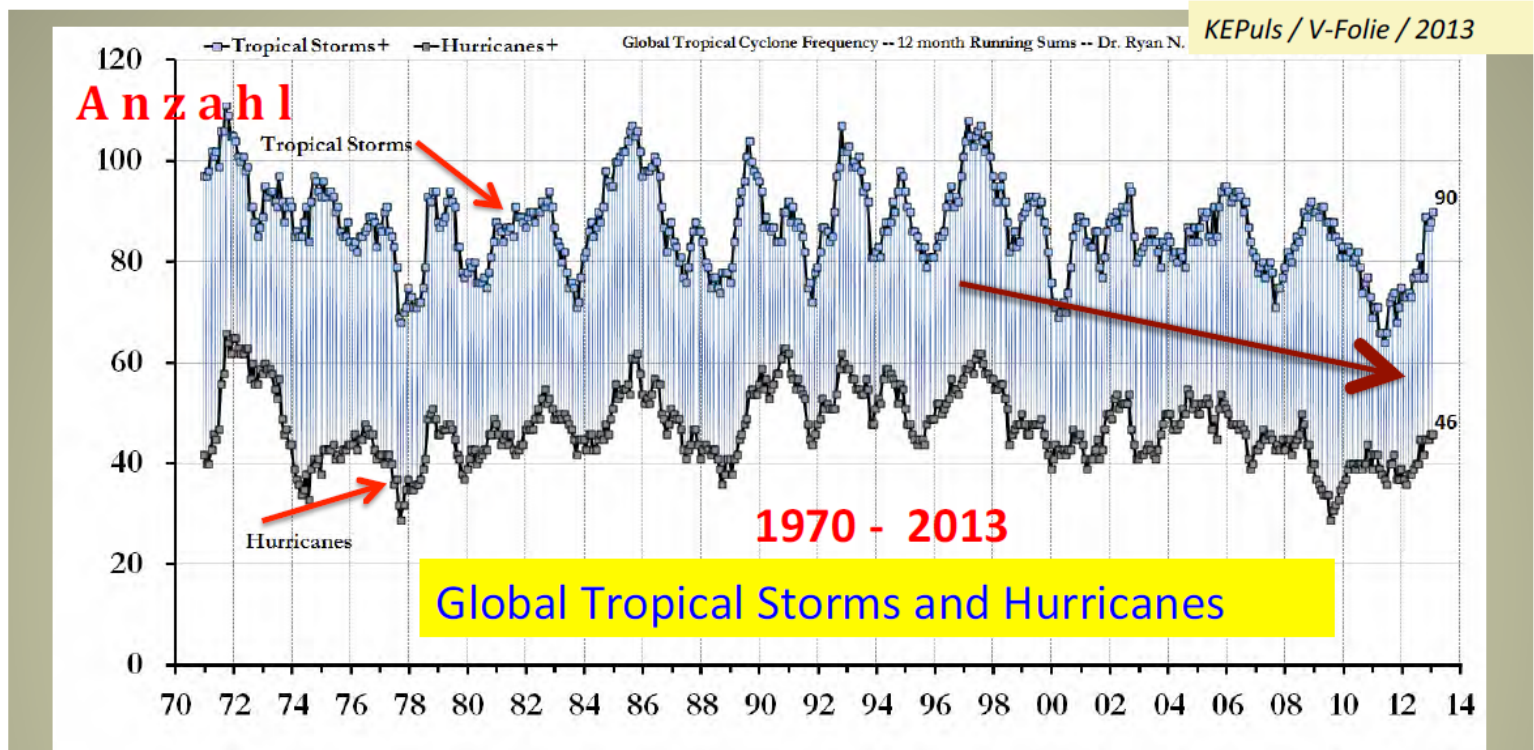
Das Diagramm ist nicht aussagekräftig, da früher viel weniger Naturkatastrophen erfasst wurden als heute.

„Der Anstieg der EMDAT-Datenbank von 1970 bis 2000 ist dem Umstand geschuldet, dass die Datenbank 1988 eingerichtet wurde. Dass die Zeit vor 1970 bei Ihrer Darstellung abgeschnitten wurde, ist ebenso bedenklich, denn die Daten sind nahe null, da es noch keine systematische Berichterstattung gab.“

Prof. Dr. Fritz Vahrenholt, Fachbuchautor, Hamburg im Leserbrief Spiegel 28.02.2015

Naturkatastrophen/Schäden

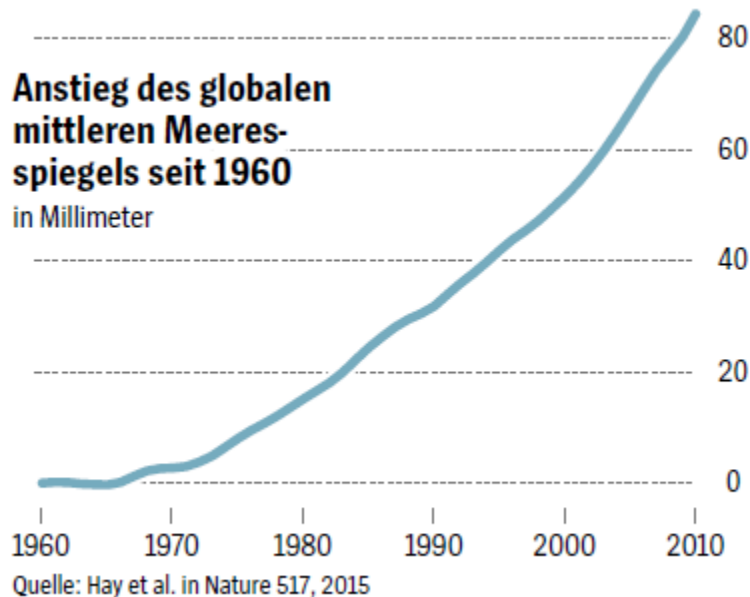
Beispiel Hurrikane + Zyklone



Richtig ist: Hurrikane und Zyklone sinken nach Anzahl/Stärke
Die Anzahl der Tornados sinkt ebenfalls (nicht abgebildet)

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

Meeresspiegel



Spiegel 09/2015, S. 59

Titel der Studie:

Probabilistic reanalysis of twentieth-century sea-level rise

<http://goo.gl/6LUD2m>

Erläuterung

Wichtig:

Die Studie Hay et al. verwendet bis 1993 ortsfeste „tide gauge records“.

Ab 1993 werden ausschließlich Satellitenmessungen verwendet.

Dadurch ergibt sich ein (virtueller) Meeresspiegelanstieg auf 3 mm/y.

Vorher: 1,2 mm/y.

Über die Satellitenmessungen:

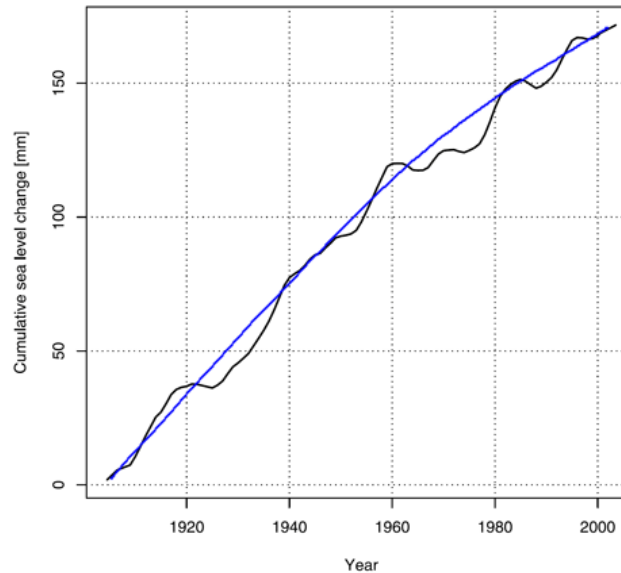
Mit Beginn der Messungen 1993 steigt der Meeresspiegel plötzlich stärker an.

Kritiker: Ursache ist die Kalibrierung mit einer einzigen Messstation in Hongkong.

(Erläuterung bitte nachfragen)

Meeresspiegel

Die Alternative: „tide gauge records“



Abstract: Decadal rates of sea level change over the 20th century were explored using nine long and nearly continuous sea level records. These records were found to capture the variability found in a larger number of records over the last half century.

Decadal rates of sea level change during the twentieth century. Simon Holgate, Proudman Oceanographic Laboratory, Liverpool, UK

http://wcrp.ipsl.jussieu.fr/Workshops/SeaLevel/Posters/2_3_Holgate.pdf

Weitere ausführliche Infos:

<http://www.kaltesonne.de/tag/meeresspiegel>

Wüsten

„In Afrika und Asien breiten sich Wüsten aus“

Spiegel 09/2015, S. 59

Die Wahrheit am Beispiel Sahara

„Sahara wird zur Savanne“

... und damit grüner

PIK: <http://www.innovations-report.de/html/berichte/umwelt-naturschutz/bericht-17035.html>

Wüsten

Klimabericht 2013/14

WGI

Kein Kapitel über die Wüsten !

Keine Aussagen zum Trend zu finden !

Summary for Policymakers

“Desert” oder “Sahara” tauchen nicht auf !

Stiehlt sich der IPCC hier aus der Verantwortung?

Wüsten

Klimabericht 2013/14

WGI

Kein Kapitel über die Wüsten !

Keine Aussagen zum Trend zu finden !

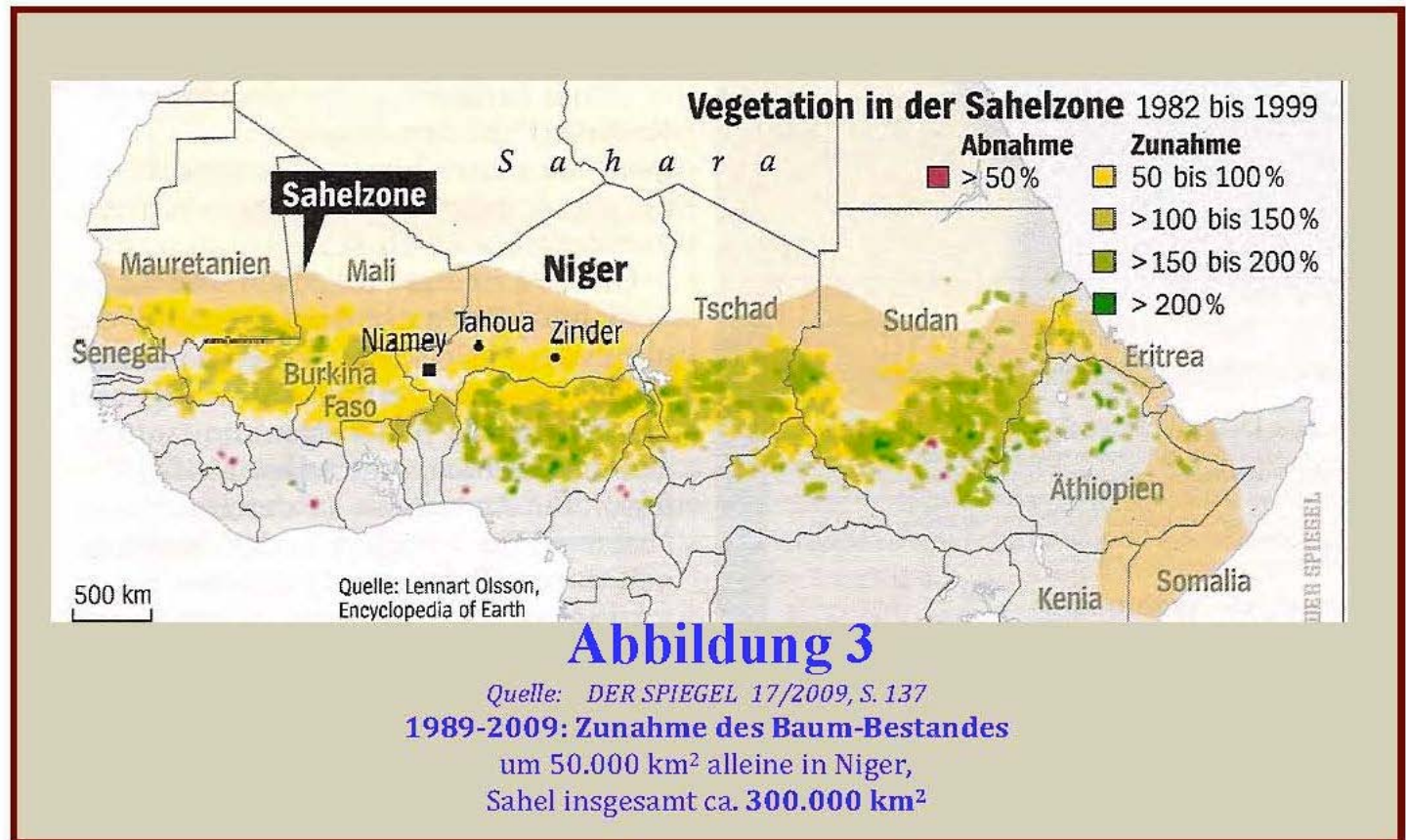
Summary for Policymakers

“Desert” oder “Sahara” tauchen nicht auf !

Stiehlt sich der IPCC hier aus der Verantwortung?

Wüsten

Sahelzone/Sahara ist grüner geworden

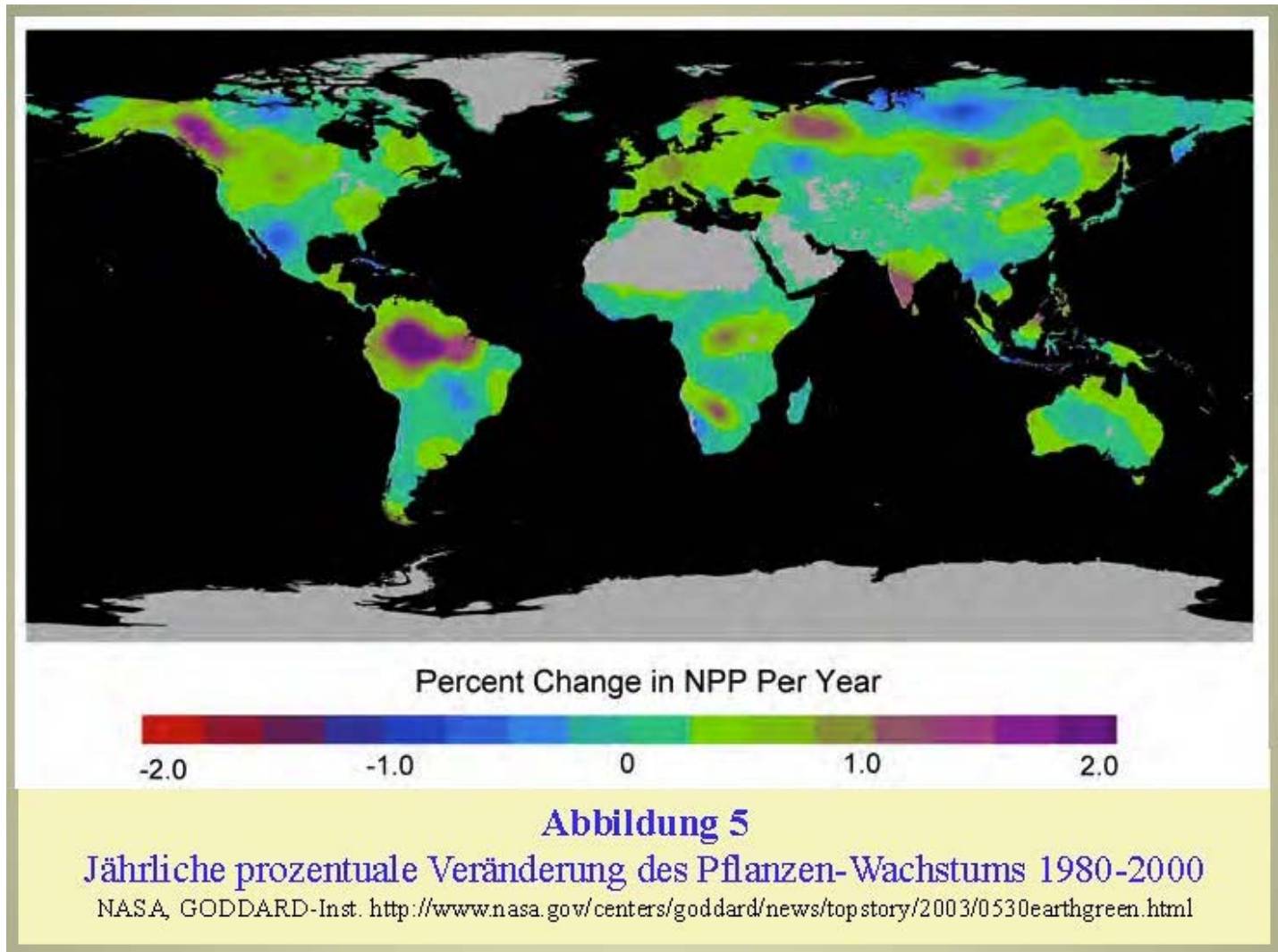


- Meldungen über Dürre in den letzten Jahren sind – bisher – Wetter und nicht Klima

Wüsten

Die Erde ist grüner geworden

KlimaNotizen.de



Pazifikinseln

*„Seit 1880 hat sich die Erde um 0,8 Grad Celsius erwärmt; **die Folgen sind an vielen Orten spürbar**. Die 44 Mitglieder der Allianz der Kleinen Inselstaaten“ befürchten, dass sie in einer um 2 Grad wärmeren Welt keine Inseln mehr hätten“*

Spiegel 09/2015, S. 59

Gedankenmodell: die letzten 2 Grad Erhöhung

Die gegenwärtige Wahrheit folgt in der nächsten Folie.

Pazifikinseln

Die Inseln versinken ?

Die Inseln versinken nicht - viele werden größer

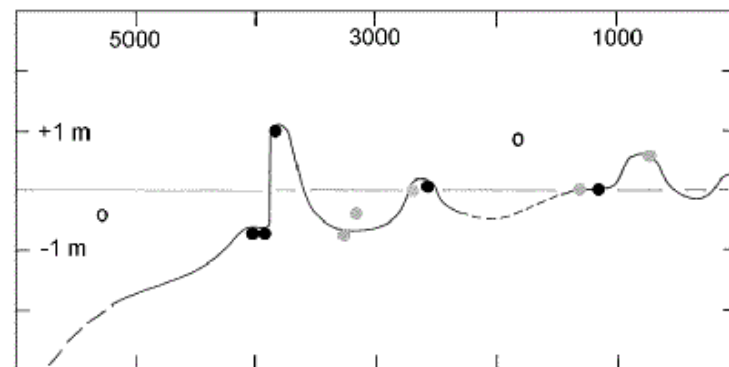


Malediven: Präsident Nasheed bei der weltweit ersten Unterwasser-Kabinettsitzung am 17. Oktober 2009

Spiegel .de: v. 03.06.2010:

Südsee - Inseln halten mit Meeresspiegelanstieg Schritt
23 von 27 Inseln blieben gleich groß oder legten an Umfang zu.
Koralleninseln passen sich dem Meeresanstieg an.

N.-A. Mörner et al. / Global and Planetary Change 40 (2004) 177-182



Anstieg der letzten 15 Jahre: 0,9 mm/Jahr

Fazit

Der Artikel
“Der verheizte Planet”
ist geeignet den Ruf des Spiegels
zu schädigen.