

# Video 3 Essener Klimagespräch: Das Klima wird praktisch nur durch zwei natürliche Zyklen bestimmt – CO2 spielt keine Rolle

geschrieben von Admin | 13. Juni 2015

Herr Weiss zeigte in seinem Vortrag, dass Spektralanalyse und Rekonstruktion historischer Temperaturen aus Proxy-Temperaturdaten der letzten 2500 Jahre nur periodische Komponenten zeigen. Das schließt insbesondere einen wesentlichen Einfluss des (nichtperiodischen) CO2 Anstiegs in der Atmosphäre seit Beginn der Industrialisierung aus.

*Video des Vortrags von Prof. C.O. Weiss anlässlich des EIKE Essener Klimagesprächs am 13. März 2015*

Er belegt auch, wie die Temperatur der letzten 300 Jahre von nur 2 Zyklen bestimmt wird. Langfristig dominierend ist der ~200 Jahre Zyklus als der bekannte De Vries Zyklus der Sonnenaktivität. Diesem überlagert ist die bekannte, kurzfristigere irdische AMO/PDO- Oszillation mit ~65 Jahren Periode. Der zyklische Charakter des Klimas erlaubt als Voraussage Abkühlung bis ca. 2080. Hier finden Sie das paper das Herr Weiss vorstellt.

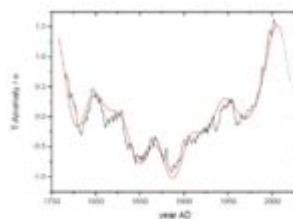
&nb

nd:

Erdklima wird ausschließlich von Zyklen bestimmt (Dauer: mehrere 10 Jahre bis mehrere 100 Jahre).

Die CO2 Zunahme monoton und nicht zyklisch ist, muss ein Einfluss von CO2 auf das Klima ausgeschlossen werden.

Folie als  
Schlussfolgerung  
aus dem paper



Temperatur ist von praktisch nur 2 Zyklen bestimmt

(Der Vries ~200 Jahre Periode, AMO/PDO ~65 Jahre Periode)

Folie: überlagerte  
Hauptzyklen vs.  
Temperaturverlauf