

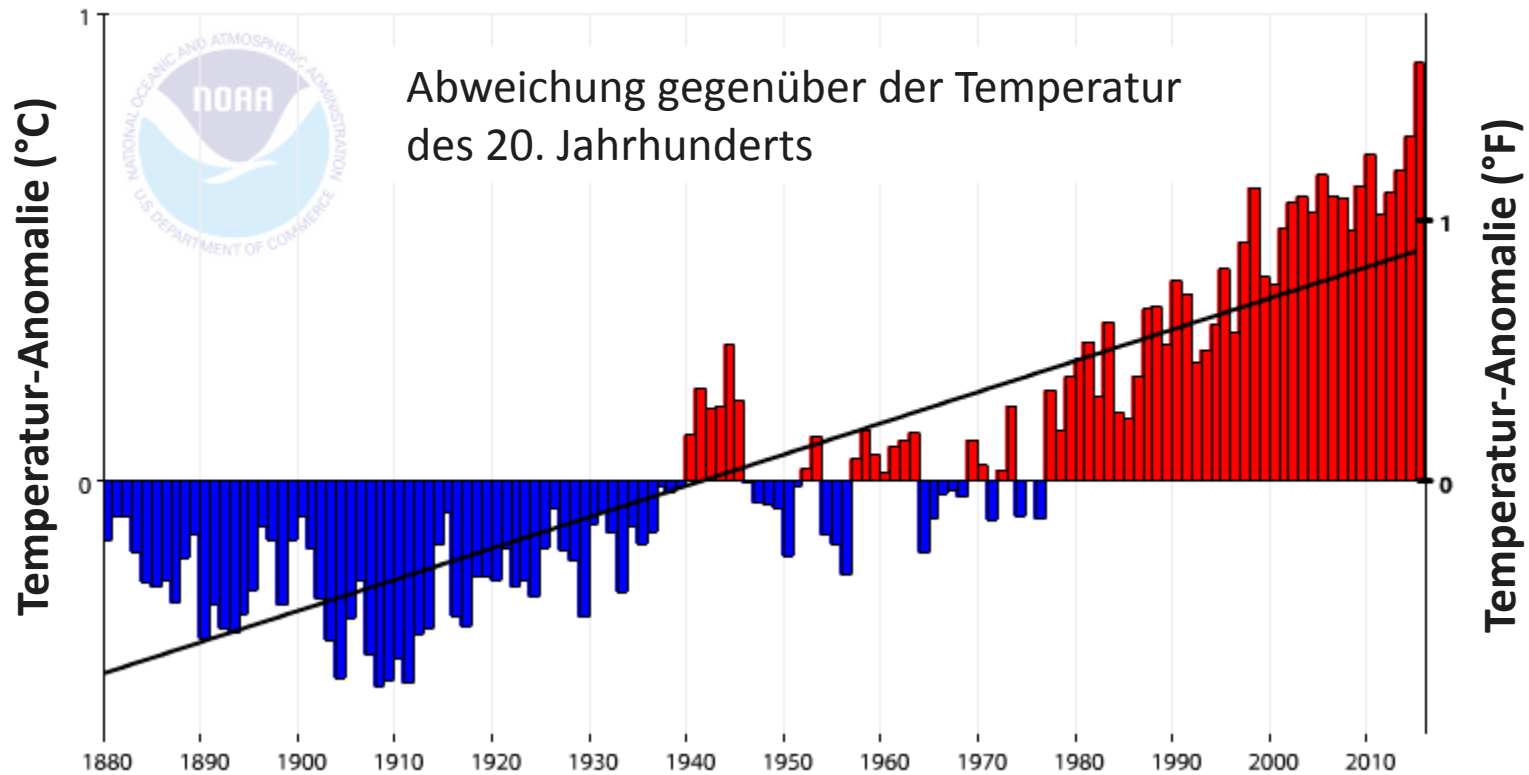
DKK Jahrestagung 2016

Reflexion COP 21: „Die Ergebnisse des Pariser Gipfels und die Konsequenzen für die Forschung“



Der globale Temperaturanstieg ist ungebrochen

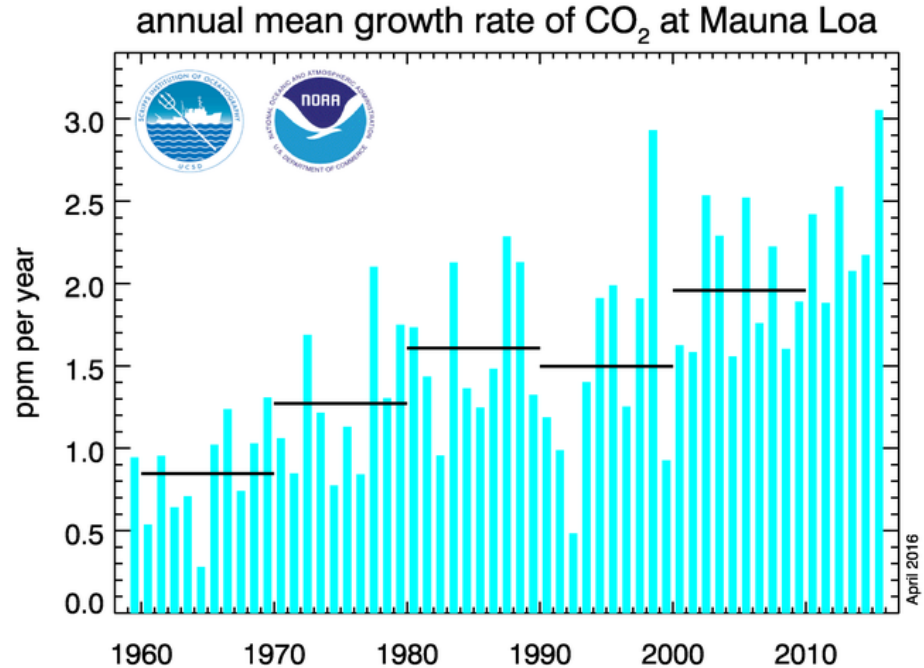
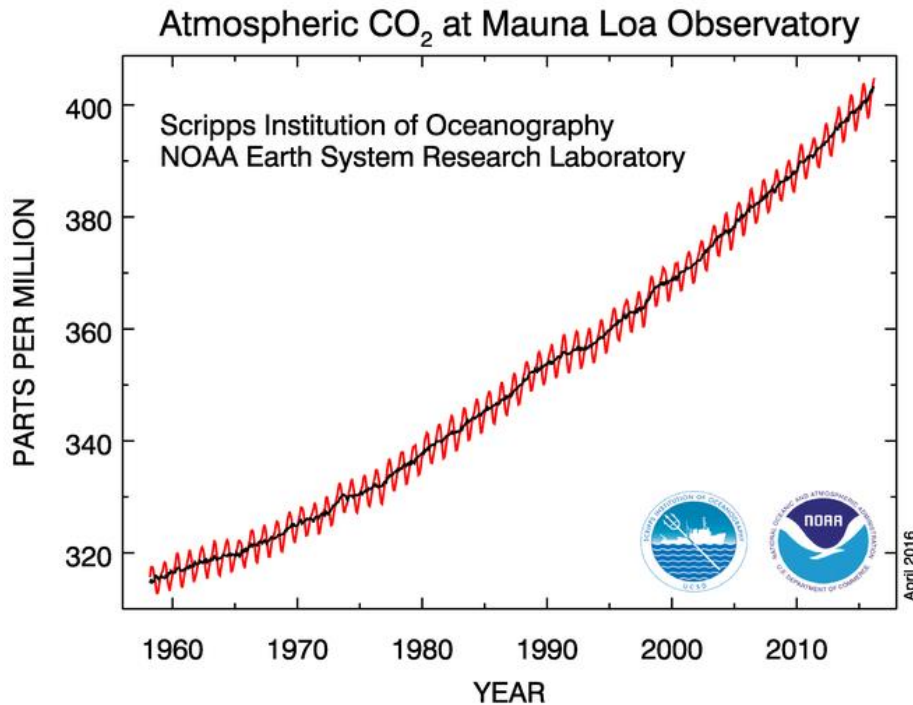
Die globale Temperatur 1880-2015



<http://www.ncdc.noaa.gov/cag/time-series/global>

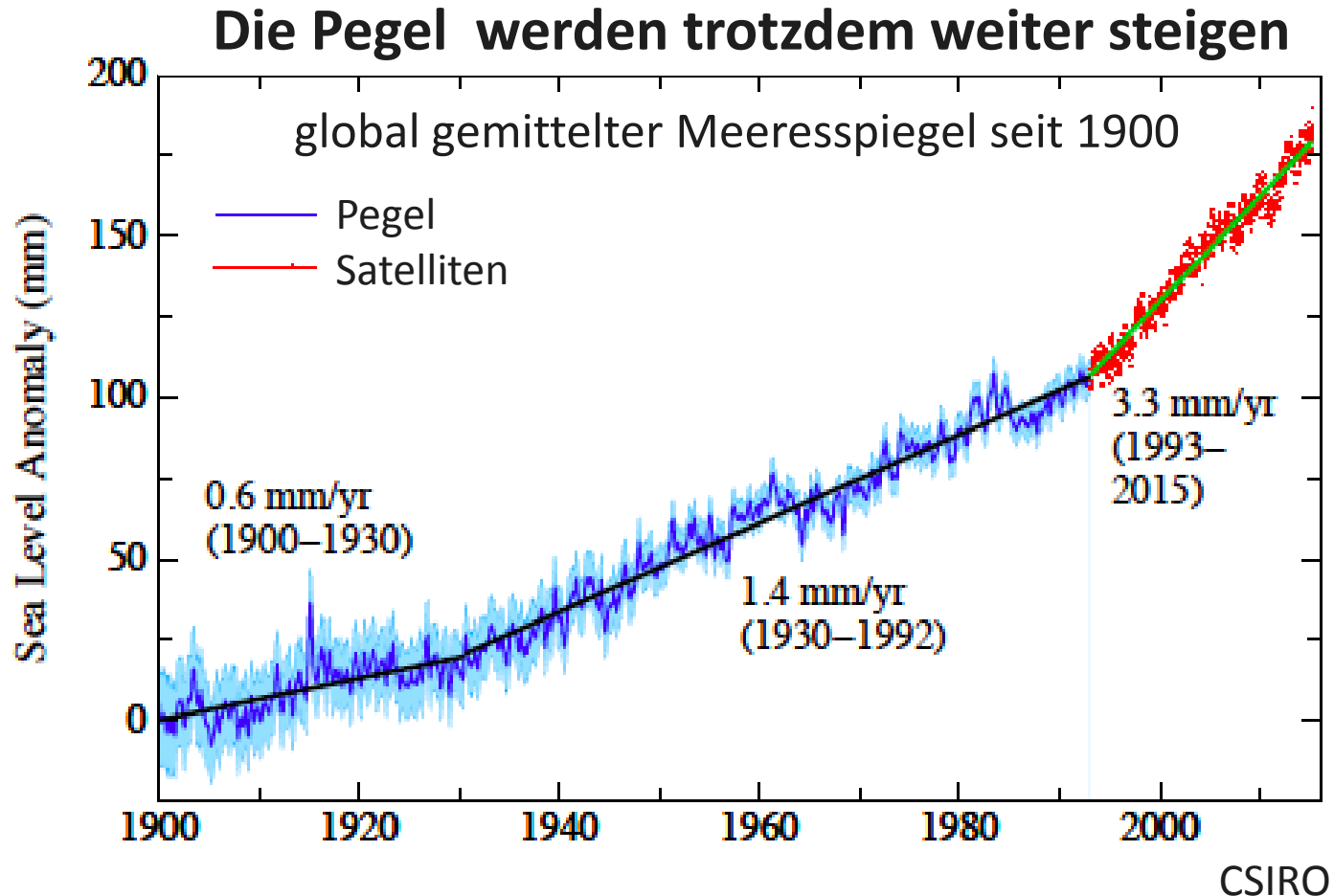
Treibhausgase steigen trotz aller Anstrengungen, eine Trendwende muss her

Der Anstieg des Kohlendioxids in der Luft ist ungebremst, das letzte Jahr hat den stärksten CO₂ seit Beginn der Messungen gezeigt



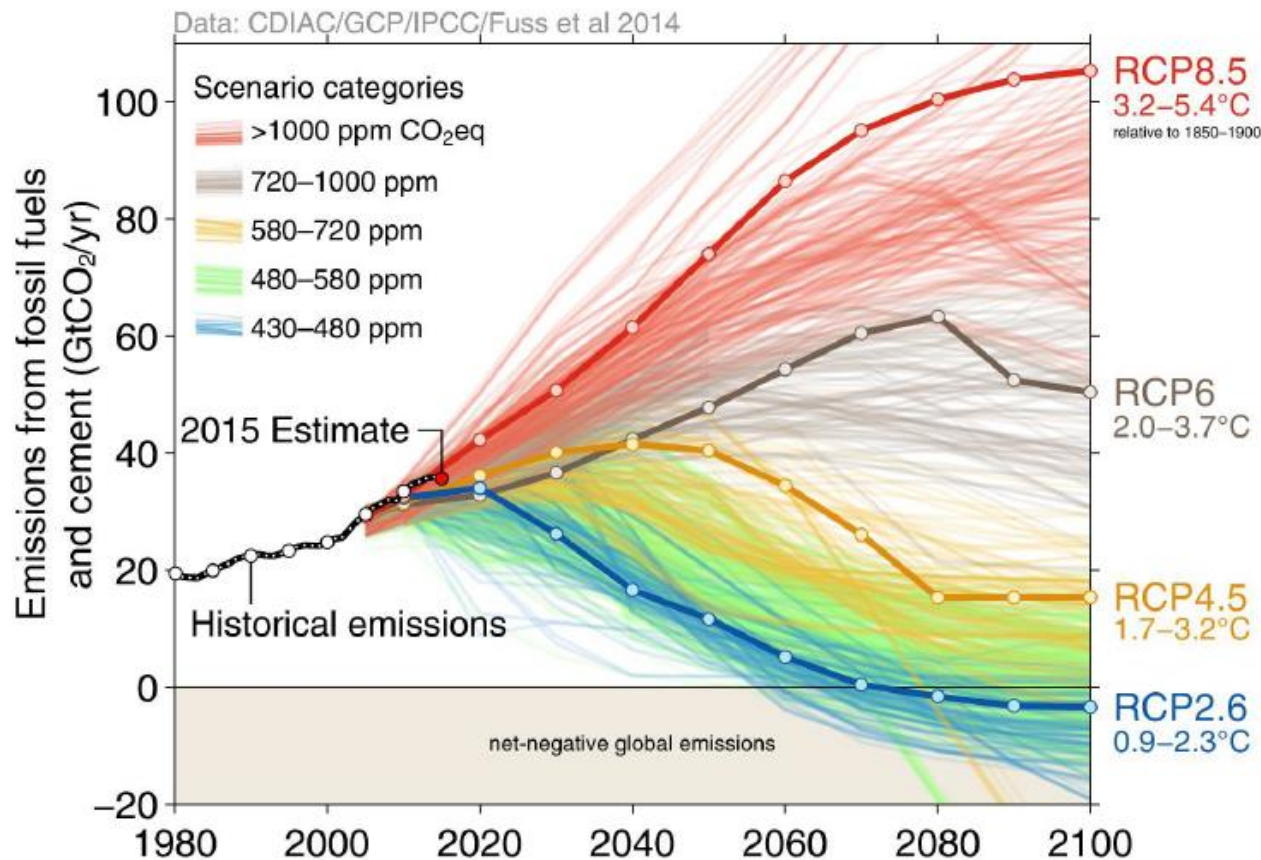
<http://www.esri.noaa.gov/gmd/ccgg/trends/>

Was bedeutet es, den Klimawandel zu begrenzen?



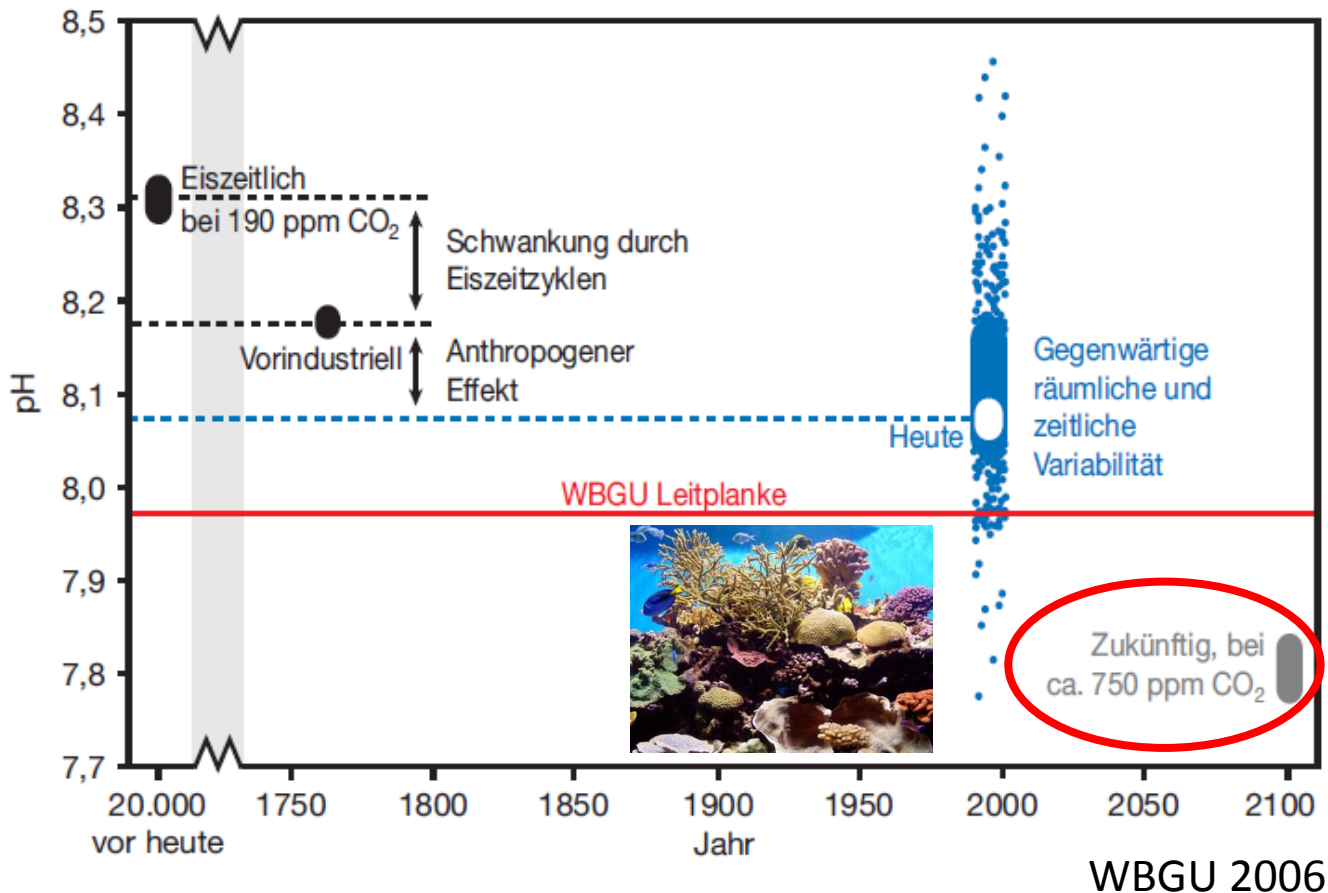
Noch haben wir (fast) alle Möglichkeiten!

Die weltweiten CO₂-Emissionen sind seit 1990 um ca. 60 % gestiegen



Wo sind die Grenzen der Belastbarkeit? Wo sind die Grenzen der Anpassung?

Die Ozeanversauerung infolge der marinen CO₂-Aufnahme



Sind wir mit Paris über Rio hinaus gegangen und wenn ja, wie?

Klimarahmenkonvention von Rio 1992

...ist das internationale, multilaterale Klimaschutzabkommen der Vereinten Nationen. Ihr Ziel ist es, eine gefährliche anthropogene - also eine vom Menschen verursachte - Störung des Klimasystems zu verhindern... (BMUB)



Wie verbindlich ist das Pariser Klimaabkommen?

- This Agreement...**aims to strengthen** the global response to the threat of climate change
- Holding the increase in the global average temperature to **well below 2 °C** above pre-industrial levels and to pursue efforts to limit the temperature increase to 1.5 °C above pre-industrial levels
- Parties aim to reach global peaking of greenhouse gas emissions **as soon as possible**
- To achieve a **balance between** anthropogenic emissions by **sources** and removals by **sinks** of greenhouse gases in the second half of this century