

# Wie schaffen wir es, die globale Erderwärmung auf < 2°C zu halten?

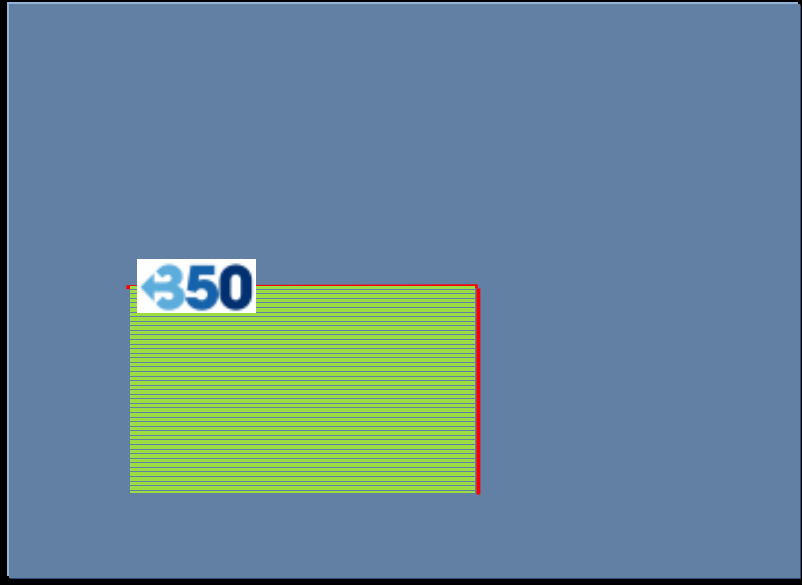
## Charakteristika verschiedener Stabilisierungs- Szenarien

CO2 Konzentration	CO <sub>2</sub> Äquivalent	Jahr des höchsten CO <sub>2</sub> -Wertes	Nötige CO <sub>2</sub> Verringerung bis 2050	Globale T-Erhöhung	Globale Meeresspiegel-Erhöhung
350 - 400 ppm	445 - 490 ppm	2000 – 2015	-50 bis -85%	2.0 – 2.4 C	0.4 – 1.4
400 - 440	490 - 535	2000 – 2020	-30 bis -60	2.4 – 2.8	0.5 – 1.7
440 - 485	535 - 590	2010 – 2030	5 bis -30	2.8 – 3.2	0.6 – 1.9
485 - 570	590 - 710	2020 - 2060	10 bis 60	3.2 – 4.0	0.6 – 2.4

**Nur < 350 ppm können die globale  
Temperaturerhöhung unter 2°C  
halten!**

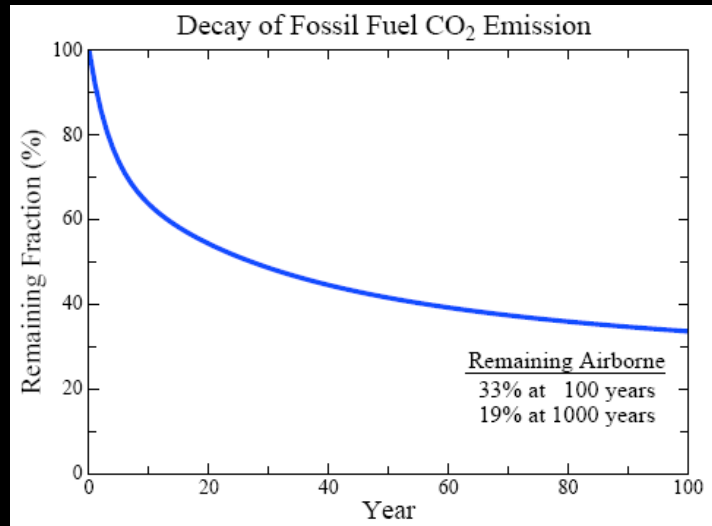
IPCC 2007

## Die heutige CO<sub>2</sub> Konzentration ist zu hoch



Leider reicht eine reine Reduzierung der Emissionsrate nicht, um eine Klimakatastrophe zu vermeiden.

## Denn CO<sub>2</sub> bleibt lange in der Atmosphäre



@ Jim Hansen, NASA

**Deswegen brauchen wir:**

- **Einen sofortigen Stopp des Baus aller**

**Kohlekraftwerke, die kein CCS haben.**

- **Die Abschaltung aller Kohlekraftwerke**

**..und müssen innerhalb von 20-30 Jahren auf 100% Erneuerbare Energien umstellen**

“Das Steinzeitalter hörte nicht auf, weil wir keine Steine mehr hatten.”

**Für mehr Informationen gehen Sie bitte  
zu:**



[www.350.org](http://www.350.org)