

# Patient Erde

## Symptome:

### 2 Grad Celsius

Bis jetzt ist die Durchschnittstemperatur der Erde um knapp 0,8 Grad gestiegen. Die Internationale Energieagentur (IEA) hat errechnet, dass 2011 die CO<sub>2</sub>-Emissionen auf 31,6 Gigatonnen weltweit stiegen (3,2% mehr als 2010). Wenn das so weitergeht, werden wir das 2-Grad-Ziel bereits in 16 Jahren überschreiten. Der Trend dieser Daten entspricht einer Erwärmung um etwa sechs Grad. Das bedeutet, dass die Erde weiter zu viel Wärme aufnimmt: Die von der Erde zusätzlich aufgenommene Energie entspricht der Detonation von 400.000 Hiroshima-Bomben – PRO TAG.

Allein die 0,8 Grad Erwärmung hat mehr Schaden verursacht als Wissenschaftler erwarteten:

- beinahe die Hälfte der arktischen Sommereisfläche ist verschwunden,
- die Ozeane sind 30% saurer,
- die Atmosphäre über den Weltmeeren ist heute 5 % feuchter, da warme Luft mehr Wasserdampf hält als kalte, sodass mit katastrophalen Überschwemmungen zu rechnen ist,
- extreme Wetterereignisse wie Hitze- oder Kältewellen nehmen zu.

### 565 Gigatonnen CO<sub>2</sub>

Wissenschaftler schätzen, dass die Menschheit bis zur Mitte dieses Jahrhunderts noch ungefähr 565 Gigatonnen CO<sub>2</sub> ausstoßen kann, mit der Hoffnung unter dem Limit von 2 Grad zu bleiben. Drei Viertel des 2-Grad-Zieles in unserem CO<sub>2</sub>-Budget wurde bereits erreicht. Denn selbst, wenn wir ab sofort den CO<sub>2</sub>-Ausstoß nicht mehr erhöhen würden, würde sich die Erdtemperatur um nochmal 0,8 Grad erhitzen, da das bisher freigesetzte CO<sub>2</sub> unseren Planeten weiter aufheizt.

### 2795 Gigatonnen CO<sub>2</sub>

Diese Zahl beschreibt die Gesamtmenge an CO<sub>2</sub>, die in den bekannten Kohle-, Gas-, und Ölreserven der Energieunternehmen (wie Exxon, BP, Chevron, Shell) und Ölstaaten enthalten ist und gefördert werden soll. Das ist FÜNFMAL mehr, als das 2-Grad-Limit vorsieht.

## Diagnose:

Erderwärmung (zu viel CO<sub>2</sub> auf der Erde)

Seit fast 30 Jahren ist die Botschaft glasklar. Wir haben die notwendigen Instrumente und Computer um alles detailliert zu berechnen.

## Therapie:

Sofortige Besteuerung von CO<sub>2</sub> durch direkte Steuern oder andere Weise. Fossile Energieunternehmen müssen für ihren Schaden aufkommen und wie jeder sonst auch eine Abfallgebühr bezahlen!

Eine neue Protestbewegung ist notwendig!

**Bei Nicht-Behandlung:**

Unser Planet wird sich grundlegend wandeln.

(Greenpeace-Magazin 6/12: Die Mathematik der Erderwärmung)