

# Eine unbequeme Wahrheit:

## KLIMAWANDEL



Die von uns verursachte Veränderung des Klimas auf der Erde.

G  
R  
Ü  
N  
D  
E

### Treibhauseffekt

In der Atmosphäre befinden sich verschiedene Gase. Manche dieser Gase lassen das Sonnenlicht auf die Erde durch und halten die Wärme auf der Erde.

Fossile Rohstoffe (Erdöl, Erdgas, Kohle) sind natürlich über lange Zeiträume aus toten Pflanzen und Tieren entstanden.

2

1

Der Grund ist der anthropogene, von Menschen verursachte Treibhauseffekt

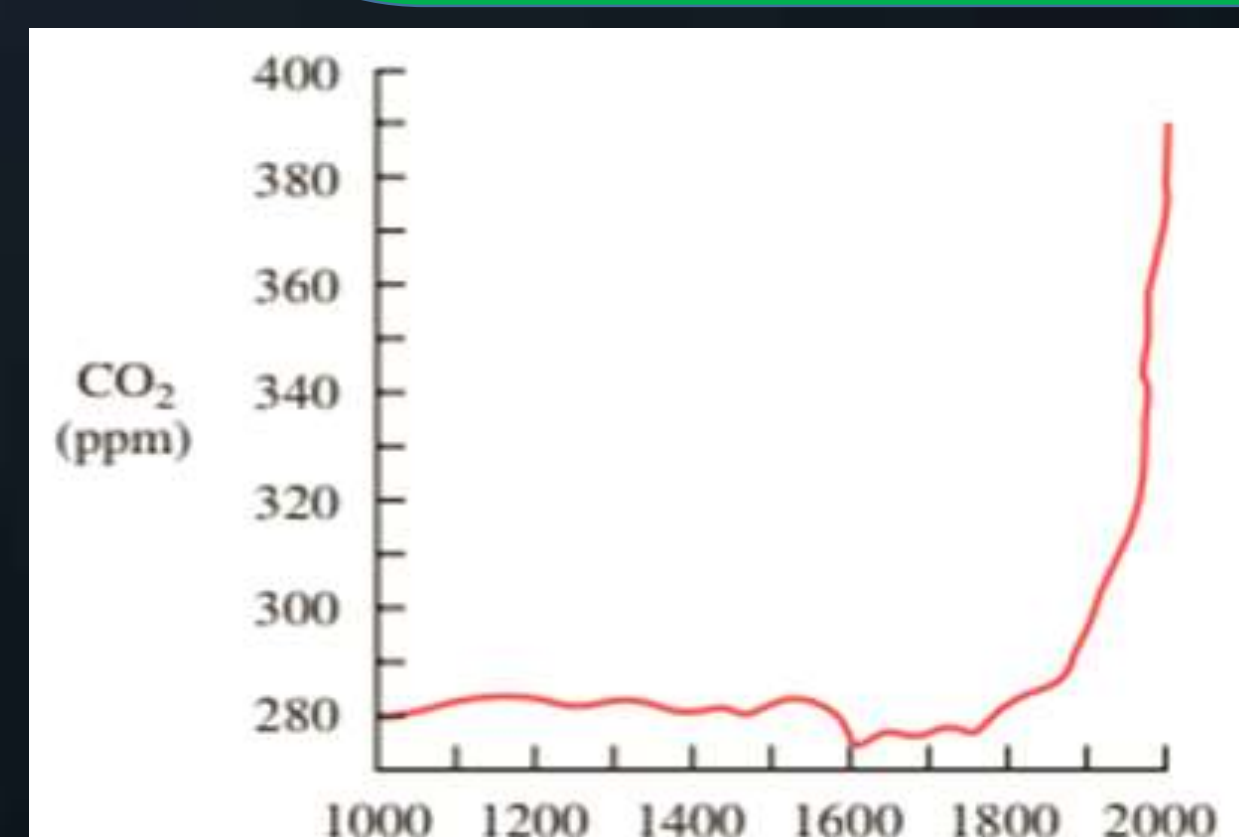
Bei der Verbrennung fossiler Energieträger (Kohle, Öl und Gas) entsteht sehr viel CO<sub>2</sub>

### INDUSTRIELLE REVOLUTION

3

Der Anstieg der CO<sub>2</sub> Konzentration begann mit der Industriellen Revolution (1850). Mit der Verbrennung fossilen Rohstoffe

1850 - 0.025% CO<sub>2</sub>  
Heute - 0.040% CO<sub>2</sub>



A  
U  
S  
W  
I  
R  
K  
U  
N  
G  
E  
N

4



- Veränderung von Ökosystemen
- Tiere u. Pflanzen sterben aus
- Steigung der Meeresspiegel
- Einfluss auf Gesundheit und Energieproduktion
- Schmelzen der Pole



5

### Veränderung in Temperatur

Der CO<sub>2</sub>-Ausstoß hat sich erhöht und mit ihm die Temperatur der Erdoberfläche um durchschnittlich 0,8 Grad Celsius

