

# CO<sub>2</sub> in der Atmosphäre

Unsere Luft besteht vor allem aus dem Gas Stickstoff. Den zweitgrößten Anteil hat Sauerstoff. Zusammen bilden sie 99% der Luft um uns herum. CO<sub>2</sub> dagegen ist nur sehr, sehr wenig da. Aber es hat eine große Wirkung: es hält die Wärme auf der Erde. Das ist gut, denn sonst wäre es hier -18°C kalt!

Seit etwa 150 Jahren produzieren wir Menschen sehr viel CO<sub>2</sub>. Der Anteil an der Luft ist gestiegen. Um ein Drittel. Ist das viel? Stell dir vor, du hast drei Kugeln Eis und bekommst noch eine vierte dazu. Zeichne links 28 CO<sub>2</sub> Punkte (drei sind schon da) und rechts 41. Vergleiche.



**1850**



**2020**