



Willkommen im CO₂-Speicher „Bergedorfer Gehölz“!

Das Bergedorfer Gehölz speichert in seinen Bäumen ca. 8.000.000 kg Kohlenstoff (C). Weitere 9.800.000 kg lagern im Humus, Boden und übrigen Pflanzen. Fast 65.000.000 kg Kohlendioxid (CO₂) sind damit hier im Wald als Kohlenstoff gebunden.

Bäume produzieren ihr Leben lang mit Hilfe von Wasser (H₂O) und Sonnenenergie (E) Holz. Diesen Vorgang, der in den Blättern stattfindet, nennt man Photosynthese. Dabei entsteht Sauerstoff (O₂), aus dem unsere Atemluft unter anderem besteht.

Für die Produktion von Holz benötigen die Bäume des Bergedorfer Gehölzes jedes Jahr ca. 600.000 kg Kohlendioxid (CO₂) aus der Luft.

