

KLIMARETTER BODEN

Wie viel Kohlenstoff (bzw. CO₂) steckt im Boden?

1. Bestimme den Humusgehalt des Bodens!

Befeuchte dazu deine Bodenproben und vergleiche die Farbe mit der „Farbstafel“. Welche Farbe kommt deinem Bodenam nächsten?

2. Errechne den in dem Boden durch Humus gespeicherten Kohlenstoff in CO₂ Äquivalenten mit folgender Formel:

$$\text{Fläche in m}^2 * \text{Tiefe in m} * \text{Humusgehalt} / 100 * 2,95 \\ = x \text{ Tonnen CO}_2$$

3. Wie weit würdest du mit einem Auto deiner Wahl kommen bis du diese Menge im Boden gespeichertes CO₂ ausstoßen würdest.

Tip: 1 Tonne = 1000Kilo = 1 000 000 Gramm

(Die Werte sind nur eine grobe Annäherung für einen mittelschweren Boden)