

QUIZ

„Bäume und Klimaschutz“

An die
Gemeinde Neunkirchen
Fachbereich 4 - Bauen/Umwelt
Umwelt- und Klimaschutzberatung
Bahnhofstraße 3
57290 Neunkirchen

57290 Neunkirchen, _____

(Telefon/Mobil)

(Vor- und Zuname)

(E-Mail)

(Straße und Hausnummer)

57290 Neunkirchen

1. Warum sind Bäume für den Klimaschutz wichtig?

- ☐ Kohlendioxid (CO_2) wird vom Baum aufgenommen und Sauerstoff (O_2) abgegeben
- ☐ Sauerstoff (O_2) wird vom Baum aufgenommen und Kohlendioxid (CO_2) abgegeben

2. Wie viele Bäume müssten für eine Klimaneutralität gepflanzt werden?

Durch den Konsum, die Ernährung, den Energieverbrauch und Reisen verursacht jeder Mensch im Durchschnitt x Kg Kohlendioxid. Mit x Baumpflanzungen könnte man das gesamten überflüssigen Kohlendioxid neutralisieren. Der dadurch bedingte Klimawandel wäre zu 100 % gestoppt. Was ist im Folgenden richtig?

- ☐ 4.800 kg Kohlendioxid (CO_2), mit 220 Baumpflanzungen
- ☐ 9.600 kg Kohlendioxid (CO_2), mit 440 Baumpflanzungen
- ☐ 14.400 kg Kohlendioxid (CO_2), mit 660 Baumpflanzungen

3. Wie viel Kohlendioxid (CO_2) wandelt ein Baum in Sauerstoff (O_2) um?

Kohlendioxid ((CO²)-Bindung: Schätzungen gehen davon aus, dass Bäume im globalen Durchschnitt etwa

☐ 5 kg CO² pro Jahr

☐ 10 kg CO² pro Jahr

☐ 50 kg CO² pro Jahr

binden können.