

# Landwirtschaft – Basis – Globale Veränderungen - Arbeitsblatt 2 –

## CO<sub>2</sub> Emission

Auf Grund des gestiegenen Energieverbrauchs, sowohl in der Industrie als auch für Strom und Heizungen in den Privathaushalten, hat sich die Emission von CO<sub>2</sub> erhöht.

Wie viel Energie wird in Ihrem Haushalt benötigt (Heizung, Strom, Benzin etc.)?

Berechnen Sie dann die Menge an CO<sub>2</sub>, die ausgestoßen wird (beachten Sie die folgenden Formeln):

1. Heizen mit Öl (Formel: \_\_\_\_\_ Liter/Jahr · 0,0027 = \_\_\_\_\_ tCO<sub>2</sub>/Jahr)

_____ Liter/Jahr	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
------------------	------------------------------

2. Heizen mit Gas (Formel: \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/Jahr · 0,0002 = \_\_\_\_\_ tCO<sub>2</sub>/Jahr)

_____ m <sup>3</sup> /Jahr	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
----------------------------	------------------------------

3. Benzin/Diesel (Formel: \_\_\_\_\_ km/Jahr · \_\_\_\_\_ Liter/100km · 0,000027 = \_\_\_\_\_ tCO<sub>2</sub>/Jahr)

Motorrad	_____ km/Jahr	_____ Liter/100km	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
Auto 1	_____ km/Jahr	_____ Liter/100km	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
Auto 2	_____ km/Jahr	_____ Liter/100km	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr

4. Strom (Formel: \_\_\_\_\_ kWh/Jahr · 0,00069 = \_\_\_\_\_ tCO<sub>2</sub>/Jahr)

_____ kWh/Jahr	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
----------------	------------------------------

5. Kerosin (Formel: \_\_\_\_\_ km/Jahr · 0,00025 = \_\_\_\_\_ tCO<sub>2</sub>/Jahr)

Flugreisen: _____ km/Jahr	_____ tCO <sub>2</sub> /Jahr
---------------------------	------------------------------

Abschließend können die Werte addiert und der gesamte CO<sub>2</sub> Ausstoß des eigenen Haushalts pro Jahr berechnet werden.

Auch im Internet findet man viele Seiten, die helfen, die persönliche CO<sub>2</sub> Emission zu berechnen.