

Müllproblem

1) Du erzeugst jede Woche durchschnittlich 12 Kilogramm häuslichen Abfall
(Statistisches Bundesamt Stand Jan 2025). **Deutschland hat 84 Millionen Einwohner.**

→ **Wie viel Abfall ergibt das jede Woche und im Jahr in Deutschland?**

Entstehender Abfall in der Woche in D:

$$12 \text{ kg} * 84 \text{ Mrd.} = 1.008 \text{ Mrd. kg} \approx \underline{1 \text{ Mrd. t}}$$

Entstehender Abfall im Jahr in D:

$$1.008 \text{ Mrd. kg} * 52 = 52.416 \text{ Mrd. kg} \approx \underline{52,5 \text{ Mrd. t}}$$

→ **Und wie viel Abfall entsteht in deiner Stadt?**

Individuelles Ergebnis

Beispiel 1: **Sangerhausen** Einwohnerzahl 25.300 (Stand Dez 2023)

$$12 \text{ kg} * 25.300 = 303.600 \text{ kg} \approx \underline{304 \text{ t}}$$

Beispiel 2: **Aken (Elbe)** Einwohnerzahl 7.225 (Stand Dez 2023)

$$12 \text{ kg} * 7.225 = 86.700 \text{ kg} \approx \underline{87 \text{ t}}$$

2) Wie wird Müll zu einem Problem für Mensch und Tier?

Eine Auswahl an möglichen Antworten:

illegale Mülldeponien, Abfall gelangt in die Umwelt, nicht biologisch abbaubarer Müll,

Umweltverschmutzung (Verschmutzung von Boden, Wasser und Luft),

Müll wird von Tiere mit Nahrung verwechselt, ...
