



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Lösungsansätze gegen den Klimawandel – Es war einmal unsere Erde (Folge 23)



- 1 **Beschreibe die Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltverschmutzung in der Landwirtschaft.**
- 2 Benenne entscheidende Verursacher der Klimaerwärmung.
- 3 Zeige auf, wie du selbst im Alltag die Umwelt schonen kannst.
- 4 Erkläre das Projekt der Waldstadt.
- 5 Erläutere den natürlichen und den anthropogenen Treibhauseffekt.
- 6 Bestimme die Entstehungsfaktoren der Treibhausgase.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Beschreibe die Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltverschmutzung in der Landwirtschaft.

Setze die Begriffe in die Lücken ein!

Jauche

Möglichkeiten

Pestiziden

Umwelt

Kohlenstoffdioxid

Fluss

Auch die Landwirtschaft belastet unsere¹. So werden z. B. auch hier Treibhausgase produziert. Es gibt einige², die Umweltbelastung in der Landwirtschaft zu reduzieren.

Die Abfälle der Tiere sollten in Jauchegruben gesammelt werden. So fließt die³ beispielsweise nicht mehr in einen⁴ ab.

Auf den Einsatz von⁵ sollte verzichtet werden. Stattdessen können natürliche Schädlingsbekämpfungsmittel verwendet werden.

Um die Abgabe von⁶ (CO₂) zu verringern, sollten die Bewirtschaftungsmaschinen nur gezielt eingesetzt werden.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltverschmutzung in der Landwirtschaft.

1. Tipp

In der Landwirtschaft wird **Methan** produziert und beim Einsatz von Maschinen **Kohlenstoffdioxid** abgegeben. Dies sind **Treibhausgase**.

2. Tipp

Pestizide sind **Schädlingsbekämpfungsmittel**.

3. Tipp

CO₂ ist die chemische Formel für **Kohlenstoffdioxid**.

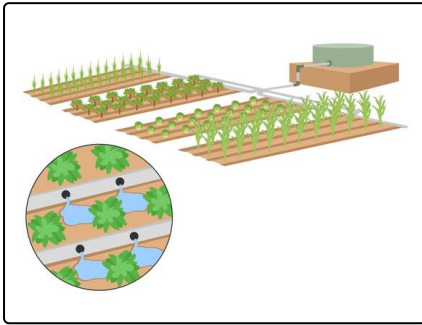


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Beschreibe die Maßnahmen zur Reduzierung der Umweltverschmutzung in der Landwirtschaft.

Lösungsschlüssel: 1: Umwelt // 2: Möglichkeiten // 3: Jauche // 4: Fluss // 5: Pestiziden // 6: Kohlenstoffdioxid



Die **Landwirtschaft** belastet ebenfalls unsere **Umwelt**. Jedoch gibt es – wie du bereits erfahren hast – mehrere Möglichkeiten, die Umwelt zu schonen.

Neben dem Einsatz von **biologischen Pflanzenschutzmitteln** und **stickstofffreiem Dünger** ist es auch wichtig, die Abgabe von **Treibhausgasen** zu reduzieren.

Zusätzlich sollte auch nicht unnötig **Wasser** verbraucht werden.

- Eine besonders **sparsame** Bewässerungstechnik ist die

Tröpfchenbewässerung.

- Diese siehst du auch in der **Abbildung**.
- Hier werden **Wasserleitungen** an den Pflanzen **vorbeigeführt** und das Wasser **gezielt** an deren **Wurzeln** abgegeben.