



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

# Welche Mineralstoffe brauchen Pflanzen zum Wachsen?



- 1 **Nenne die entscheidenden Mineralstoffe für das Pflanzenwachstum.**
- 2 **Nenne die wichtigsten Faktoren für das Wachstum von Pflanzen.**
- 3 **Gib Maßnahmen zur Steigerung der Bodenqualität an.**
- 4 **Ordne die Auswirkungen eines Mineralstoffmangels dem entsprechenden Mineral zu.**
- 5 **Begründe die Wichtigkeit von Pflanzen für den Menschen sowie die Wirkung abiotischer Umweltfaktoren als Wachstumsvoraussetzungen für Pflanzen.**
- 6 **Stelle Vermutungen über die Auswirkung eines Wassermangels auf die Pflanze an.**
- + **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)



## Nenne die entscheidenden Mineralstoffe für das Pflanzenwachstum.

Wähle die richtigen Antworten aus.



Nitrate **A**

Sulfate **B**

Phosphate **C**

Kalium **D**

Magnesium **E**

Erze **F**

Iridium **G**



## Arbeitsblatt: Welche Mineralstoffe brauchen Pflanzen zum Wachsen?

Biologie / Biologie der Pflanzen und Pilze/ Lebensweise, Aufbau und Stoffwechsel von Pflanzen/ Entwicklung und Aufbau von Samenpflanzen / Welche Mineralstoffe brauchen Pflanzen zum Wachsen?

---

### Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

## Nenne die entscheidenden Mineralstoffe für das Pflanzenwachstum.

### 1. Tipp

Es gibt vier Mineralstoffe, die eine Pflanze unbedingt benötigt, um gesund wachsen zu können.

---



## Arbeitsblatt: Welche Mineralstoffe brauchen Pflanzen zum Wachsen?

Biologie / Biologie der Pflanzen und Pilze/ Lebensweise, Aufbau und Stoffwechsel von Pflanzen/ Entwicklung und Aufbau von Samenpflanzen / Welche Mineralstoffe brauchen Pflanzen zum Wachsen?

---

### Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

## Nenne die entscheidenden Mineralstoffe für das Pflanzenwachstum.

**Lösungsschlüssel:** A, C, D, E

Die wichtigsten Mineralien für das Wachstum von Pflanzen sind:

- **Nitrate**, weil sie zum Aufbau von *Aminosäuren* nötig sind.
- **Phosphate**, weil sie zur Herstellung der *Zellmembran* gebraucht werden.
- **Kalium**, weil es für die *Photosynthese* nötig ist.
- **Magnesium**, weil es für den Aufbau von *Chlorophyll* gebraucht wird.