



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

# Das Ökosystem – Begriffserklärung am Beispiel Wald



- 1 **Nenne den im Text beschriebenen Begriff.**
- 2 In welchem Ökosystem leben Eichhörnchen?
- 3 Definiere die Begriffe „Biotop“ und „Biozönose“.
- 4 Nenne abiotische und biotische Umweltfaktoren.
- 5 Definiere den Begriff „Ökosystem“ am Beispiel Wald.
- 6 Werte mithilfe des Diagramms die biologische Vielfalt eines Waldes aus.
- + 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 den im Text beschriebenen Begriff.

Wähle den passenden Begriff aus.



In der Natur gibt es eine faszinierende **Balance**, die dafür sorgt, dass alles miteinander verbunden ist und funktioniert.

In einem Ökosystem erfüllt jedes Lebewesen eine bestimmte Rolle.

Zum Beispiel produzieren in einem Wald die Bäume und andere Pflanzen Sauerstoff, den wir zum Atmen brauchen, und sie können wachsen, da sie an die **abiotischen Faktoren** vor Ort angepasst sind. Sie dienen als Nahrung für verschiedene Tiere, die wiederum von Raubtieren gejagt werden.

Welchen Begriff suchen wir hier, um dieses ausgeglichene Zusammenspiel von Lebewesen sowie abiotischen Faktoren zu definieren?

ökologische Nische

A

Ökosystem Wald

B

ökologisches Gleichgewicht

C

ökologische Instabilität

D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne den im Text beschriebenen Begriff.

#### 1. Tipp

Wofür steht eine Waage in der Regel?

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne den im Text beschriebenen Begriff.

**Lösungsschlüssel:** C

Gesucht war das **ökologische Gleichgewicht**.

Wenn die Wechselbeziehungen zwischen **abiotischen** und **biotischen** Faktoren ausgeglichen sind, befindet sich das Ökosystem im **ökologischen Gleichgewicht**.

Störfaktoren von außen können dieses Gleichgewicht beeinträchtigen. Diese gehen meist von uns Menschen aus.