

# Definitionen in der Ökologie

Klasse:

Name:

Datum:

---

**Aufgabe:** Fülle die Lücken des Textes anhand der gewonnenen Kenntnisse über die Begrifflichkeiten in der Ökologie mit dem entsprechendem Begriff aus.

## ***Ausführliche Definition des Begriffes „Ökologie“***

Die **Ökologie** befasst sich mit den Wechselwirkungen zwischen Organismen und ihrer \_\_\_\_\_ sowie den Beziehungen der \_\_\_\_\_ untereinander. So unterscheidet man Einflüsse der unbelebten (\_\_\_\_\_ *Faktoren*) und der belebten Umwelt (\_\_\_\_\_ *Faktoren*), die auf ein Individuum einwirken. Verschiedene Organismen bzw. \_\_\_\_\_ (Gesamtheit aller Individuen einer Art oder einer Rasse in einem geographischen begrenzten Verbreitungsgebiet) besiedeln einen bestimmten Lebensraum, den man als \_\_\_\_\_ bezeichnet.

**Begriffe zum Einsetzen:** biotische ,Umwelt, Biotop, abiotische, Organismen, Biozöosen

## ***Ausführliche Definition des Begriffes „Ökosystem“***

Ein **Ökosystem** schließlich bildet aus der Lebensgemeinschaft (\_\_\_\_\_) und dem Lebensraum (\_\_\_\_\_) eine ökologische funktionelle Einheit, die durch Wechselwirkungen zwischen Organismen und Umweltfaktoren geprägt ist. Der Wald z.B. stellt ein solches Ökosystem dar. Die Gesamtheit aller Ökosysteme der Erde wird \_\_\_\_\_ genannt. Ökosysteme sind offene Systeme, d.h. sie stehen untereinander und mit der Atmosphäre durch Stoffaustausch in \_\_\_\_\_. Als Energiequelle wird die \_\_\_\_\_ genutzt. Durch Materialtransport (besonders durch Wasserströmungen) und durch Organismenwanderungen kommt es zur „Ein- und Ausfuhr“ von energiehaltigen organischen Material. Daher werden die Grenzen zwischen den Ökosystemen als Übergangszonen zu betrachten. Die Stoffkreisläufe in einem Ökosystem sind im Gleichgewicht (dynamisches \_\_\_\_\_ oder Fließgleichgewicht).

**Begriffe zum Einsetzen:** Biosphäre, Verbindung, Gleichgewicht, Biotop, Biozönose, Sonne