

## Begleitung zum Auftrag 1 – „Landschaftsökologie“

### Organisatorische und didaktische Hinweise

#### Vor dem Auftrag

Zum Planen der Exkursion beachten Sie bitte das Dokument „[FAQ: Bioindikation im Fließgewässer](#)“ – es enthält wichtige Hinweise.

Drucken Sie den „Auftrag 1 Landschaftsökologie“ für Ihre SuS aus, damit sie ihn während der Exkursion laufend ausfüllen können.

#### Tätigkeiten der SuS

Die SuS beurteilen die Landschaftsökologie mithilfe der vorgegebenen Tabelle.

#### Tätigkeiten der LP

Sie leiten die Exkursion und unterstützen die SuS beim Anwenden der vorher eingeübten Methoden und beim Festhalten der Resultate.

### Anleitung Landschaftsökologie

Die Landschaftsökologie kann anhand von verschiedenen Beobachtungskriterien beurteilt werden. Wichtig dabei ist, die Kriterien zuerst anhand von Beispielen einzuüben und die Begriffe altersgerecht zu erklären. Die Kriterien werden, je nachdem, wie das Fließgewässer aussieht, mit 1 – 3 Punkten bewertet. Die Punkte werden dann addiert und es wird der Mittelwert berechnet.

Die Bewertung wird in folgende Kategorien aufgeteilt:

- Mittelwert von 1,0 – 1,4: natürlich oder naturnah verbaut
- Mittelwert von 1,5 – 1,9: verbaut
- Mittelwert von 2,0 – 2,4: stark verbaut
- Mittelwert von 2,5 – 3,0: total verbaut, naturfremd

### Weiterführende Aufgaben

Der „Auftrag 1 Landschaftsökologie“ eignet sich gut zur Kombination mit dem „Auftrag 1 Bioindikation“.

### Hilfe / Kontakt

Für Fragen und Beratung:  
[info@globe-swiss.ch](mailto:info@globe-swiss.ch)

### Tipp

Lesen Sie für fachliche Informationen das Dokument „[Einführung: Bioindikation im Fließgewässer](#)“ (Teil des Angebots für die Sekundarstufe)