

# UNTERRICHTSEINHEITEN ZUR FLIESSGEWÄSSERÖKOLOGIE

Transparenter Einstieg in die Unterrichtsreihe zur Fließgewässerökologie (45 Min.)	1
Fachbegriffe zur aquatischen Ökologie (90 Min.)	2
Morphologie und Taxonomie ausgewählter Fließgewässerorganismen (90 Min.)	3
Die Strömung als ökologischer Umweltfaktor im Fließgewässer (90 Min.)	4
Stoffkreisläufe: Der Stickstoffhaushalt in Fließgewässern (90 Min.)	5
Anpassungen an die abiotischen Faktoren Temperatur und Sauerstoff (45 Min.)	6
Die Fischbesiedlung im Längsverlauf von Fließgewässern (90 Min.)	7
Die Aue und ihre Vegetation (45 Min.)	8
Die Ernährungstypen des Makrozoobenthos (90 Min.)	9
Abiotische Faktoren und Zusammensetzung von Lebensgemeinschaften im Längsverlauf von Fließgewässern (90 Min.)	10
Vorbereitung auf die Exkursion – Teil 1-3 (180 Min.)	11
Auswertung der Exkursion (45 Min.)	12
Renaturierung von Fließgewässern (90 Min.)	13
Selbstreinigung von Fließgewässern (90 Min.)	14
Nachhaltige Fließgewässerbewirtschaftung, Funktion eines Klärwerks (45 Min.)	15

## Anlagen

### Exkursionsanleitung

Untersuchung von Fließgewässern – eine Anleitung zur einfachen ökologischen Bewertung angelehnt an die EU-WRRL A1

### Feld-Bestimmungsschlüssel

für wirbellose Wassertiere aus Fließgewässern des Mittelgebirges und des Tieflands A2

### Interpretationshilfen

Untersuchung von Fließgewässern – eine Anleitung zur einfachen ökologischen Bewertung angelehnt an die EU-WRRL A3