

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