

## Titel

Thema:	Biologisch-chemische Untersuchung von Fließgewässern
Veranstaltungsnummer (Anbieter):	0179167701

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Beginnend mit einem Impulsreferat zur Gewässergüte werden anschließend an zwei Entnahmestellen der Zwester Ohm (nahe Klärwerk und nahe Jugendwaldheim) eine biologische und eine chemische Untersuchung des Fließgewässers durchgeführt. Der Vergleich der Untersuchungsergebnisse wird diskutiert und ursächlich analysiert. In der abschließenden Diskussion werden Untersuchungsvarianten für unterschiedliche Alterstufen erarbeitet.
Zu erwerbende Fähigkeiten und Fertigkeiten:	Fachkompetenz in der praktischen Durchführung von Gewässeruntersuchungen (biologisch und chemisch), Methodenkompetenz für einen praxisorientierten Unterricht
Methodische Gestaltung:	Durch das Impulsreferat erhalten die Teilnehmer_innen einen Überblick über die Faktoren, die die Gewässergüte beeinflussen und über die Möglichkeiten, die Gewässergüte festzustellen. Durch die praktische Untersuchung eines Fließgewässers können die Teilnehmer_innen ihre methodische Kompetenz erweitern. Durch den Vergleich der unterschiedlichen Probeentnahmestellen erfahren die Teilnehmer_innen die direkten Auswirkungen vom Einbringen der Schadstoffe und der Selbstreinigung der Gewässer.
Qualitätsbereich:	VI Lehren und Lernen
Themenbereich:	Umwelterziehung und Bildung für nachhaltige Entwicklung

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie - Chemie
Zielgruppen:	- Lehrkräfte (mehrere Schulen)
Schulformen:	- Sekundarstufe I - Gymnasiale Oberst. (inkl. Berufl. Gymn.)
Veranstaltungsart:	Einzelveranstaltung
Bildungsregion:	landesweit
Leitung:	Mechthild Klenner
Dozenten:	Mechthild Klenner

## Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Bitte Gummistiefel und wetterfeste Kleidung mitbringen
Zusatzinformationen:	Gummistiefel und wetterfeste Kleidung erforderlich

Veranstaltungs-Nr. (der Akkreditierungsstelle): 0179167701

#### Anbieter

Anbietername: Jugendwaldheim Roßberg  
Anbieteranschrift: Forsthaus 1, 35085 Ebsdorfergr.-Roßberg  
E-Mail-Adresse: jugendwaldheim-rossberg@t-online.de  
Telefon: 064245197

#### Termin

Termin: 26.04.2018 14:00 bis 18:00 Uhr  
Dauer: 0,5 Tage  
Anmeldeschluss: 18.04.2018

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Jugendwaldheim Roßberg, Forsthaus 1 in 35085 Ebsdorfergrund