



## Ökosystem Fließgewässer

<b>Themen/Inhalte:</b>	Untersuchung und Bewertung von Fließgewässern
<b>Beteiligte Fächer und Zeitbedarf</b>	1 Schulvormittag an der Mühlenriede (alternativ am Hasselbach) Biologie, passend zum Zentralabitur
<b>Vorbereitung in der Schule</b>	evtl. Umgang mit Bestimmungsschlüsseln
<b>NEST-Programm</b>	Inhalte nach Abstimmung veränderbar, Arbeit in Kleingruppen <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zeichnung einer Kartenskizze</li> <li>• Erstellen und zeichnen eines Bachquerschnitts</li> <li>• Bestimmung der biologischen Gewässergüte mit Hilfe des Saprobienindex, Arbeit mit dichotomen Bestimmungsschlüssel</li> <li>• Bestimmung der Fließgeschwindigkeit</li> <li>• Bestimmung der Strukturgüte</li> <li>• Bestimmung der chemischen Strukturgüte</li> </ul>
<b>Nachbereitung in der Schule</b>	Auswertung der Ergebnisse und Vertiefung der Thematik
<b>Mögliche Ergänzung/ Sonstiges</b>	passend zum Zentralabitur Biologie  Der Untersuchungsplatz an der Mühlenriede ist zwischen Ostern und Herbst ständig wasserführend, am Hasselbach muss mit saisonalen Einschränkungen gerechnet werden.  Gummistiefel mitbringen