



**Baudirektion
Kanton Zürich**

AWEL Amt für
Abfall, Wasser, Energie und Luft
Abteilung Wasserbau

Sponsolim
Umweltconsulting

Der Dorfbach im Klassenzimmer

Der naturnahe Bach ist lebendig und dynamisch. Das fliessende Wasser nagt an den Böschungen und verändert ständig den Lauf des Baches. Bei starken Regenfällen spült der Bach Sedimente und sogar grössere Steine weg und manchmal tritt er über die Ufer. Wurzeln von Bäumen werden freigelegt, Ufer werden unterspült und brechen ab. Eine vielfältige Tier- und Pflanzengemeinschaft besiedelt die neu entstehenden Lebensräume. In den letzten Jahrhunderten verschwand der Lebensraum Bach vermehrt aus unserem Alltag. Er musste Siedlungen, Strassen und der landwirtschaftlichen Nutzung weichen. Heute werden unsere Bäche wieder vermehrt „ans Tageslicht zurückgeholt“ und nicht ohne den Hochwasserschutz zu berücksichtigen in eine naturnahe Form zurückverwandelt. Wir brauchen lebendige Bäche: Sie reichern das Grundwasser an, sind wertvolle Lebensräume für Pflanzen und Tiere und wichtige Naherholungsgebiete.



Rietlibach eingedolt (Horgen)

Möchten Sie das Thema Bach im Unterricht behandeln und Ihren SchülerInnen diesen faszinierenden Lebensraum näher bringen? Wir möchten Sie dazu ermuntern, das Schulzimmer zu verlassen, um zusammen mit Ihren SchülerInnen den revitalisierten Bach vor ihrer Haustüre zu erkunden und diesen nun „befreiten“ Bach bei seiner weiteren Entwicklung zu begleiten.

In einem halb- oder ganztägigen Workshop lernen Sie Methoden zur Beurteilung Ihres Baches kennen. Dabei geht es sowohl um das äussere Aussehen wie z.B. Strukturen als auch um die Wasserqualität und die darin lebenden Tiere und Pflanzen. Sie erfahren, wie sich die Tiere und Pflanzen an die verschiedenen Lebensräume im und am Wasser angepasst haben, wo und wie sie zu finden sind und wie die Gewässerqualität anhand der gefundenen Tiere beurteilt werden kann. Wir zeigen Ihnen verschiedene Arten der Datenauswertung und der Darstellung der Resultate, die den Lebensraum Bach beschreiben und seine Entwicklung dokumentieren. Wir stellen Ihnen Lehrmittel zur Verfügung, sodass Sie die Inhalte ohne grossen Zeitaufwand im Unterricht integrieren können und zusammen mit ihren Schülern selbständig Gewässergüteuntersuchungen durchführen können.

Wir sind überzeugt, dass Ihre SchülerInnen vom Lebensraum Bach fasziniert sein werden und Ihrer Umwelt insbesondere Ihren Bächen in Zukunft Sorge tragen werden.

Kontakt:
Sponsolim Umweltconsulting
Dr. Evi Binderheim
Dachslenbergstrasse 51, 8180 Bülach
Tel: 044 818 02 32
evi.binderheim@sponsolim.ch



Rietlibach 1 Jahr nach der Bachöffnung