

Untersuchung des Altbachs durch die Klasse 3C

25. April 2025

Am 23. April 2025 führte die Klasse 3C eine Untersuchung des Altbachs in Kirchberg durch. Ziel dieser Exkursion war es, die Wasserqualität des Bachs zu bewerten.

Ein zentraler Bestandteil der Untersuchung war die biologische Bewertung des Wassers. Hierzu wurden Steine aus dem Bachbett entnommen und direkt in ein mit Bachwasser gefülltes Becken gelegt. Mit Pinseln und Pinzetten wurden Kleintiere von der Unterseite der Steine gelöst und in Sammelschalen überführt.

Die gefundenen Organismen wurden mithilfe von Bestimmungshilfen den sogenannten Leitorganismen zugeordnet, die Auskunft über die Wasserqualität geben. Die Ergebnisse zeigten das Vorkommen sensibler Arten (z. B. Steinfliegenlarven), die nur in sauberem oder mässig belastetem Wasser vorkommen. Auf Basis dieser biologischen Messungen wurde die Wasserqualität des Altbachs als gut eingestuft.

Zusätzlich zur biologischen Untersuchung wurden auch einfache chemisch-physikalische Beobachtungen in Bezug auf Farbe, Geruch und Schaumbildung des Wassers durchgeführt. Auch hier fielen die Befunde positiv aus.

Die Kombination aus biologischer Messung und simpler Sinnesprüfungen ermöglichte eine einfache Bewertung der Wasserqualität. Die Ergebnisse zeigten, dass der Altbach in einem guten ökologischen Zustand ist.



