

09-11-2014

Hilger Elisabeth, Gymnasium Grafing

Untersuchungen an einer ökologisch auffälligen Stelle der Ebersberger Weiherkette

Fach: Bio

Abstract:

Ein rätselhafter und ungesund aussehender Wasserzufluss in einem Landschaftsschutzgebiet wird nach allen Regeln der Kunst untersucht und analysiert. Dabei wurden physikalische, chemische und biologische Parameter betrachtet und im Zusammenhang ausgewertet. Man befasste sich mit der Messung des Sauerstoffgehalts, des pH-Werts und der Leitfähigkeit, der Messung verschiedener Ionen (Ammonium-, Nitrat-, und Phosphat-Ionen), der Methode des BSB5-Werts, der Mikroskopie, Nachweisreaktionen und dem chemischen Index. Ergebnis dieser Untersuchungen ist der Verdacht auf den harmlosen Brunnenfaden.