

Einladung nach Kiel: Spaichinger Schüler im Finale des BundesUmweltWettbewerbs

Aktuell werden die Umweltbelastungen von Kleingewässern und die schlechten Messwerte in Deutschland viel diskutiert. Bereits seit letztem Jahr beschäftigen sich Mika Köhler und Damian Saramaga, die beide die 6. Klasse am Gymnasium Spaichingen besuchen, mit diesem Thema und konnten nun beim BundesUmweltWettbewerb überzeugen. Gemeinsam sind sie in das Bundesfinale eingezogen, welches jährlich in Kiel stattfindet.

Das Untersuchungsgebiet der Nachwuchsforscher ist der Riedbachweiher des Angelvereins Denkingen. „Uns interessierten zuerst die Temperatur, der Säuregrad und besonders der Nitratwert des Riedbachweihers. Alles drei sind besonders wichtige Faktoren, damit die Fische nicht sterben.“ erklärt Mika Köhler. Nitrat kann durch das Düngen der Felder mit Gülle in das Wasser gelangen. Ein Problem, das besonders den Riedbachweiher treffen kann, da er unterhalb von Feldern liegt.

Um zuverlässige und reproduzierbare Messwerte nehmen zu können, haben die beiden Forscher ein eigenes, ferngesteuertes Messboot entwickelt, auf dem sie professionelle Messsonden installieren können. Via App können die Messwerte direkt auf ein mobiles Endgerät übertragen und live verfolgt werden. Dabei konnten bei bisherigen Messungen im Winter und Frühjahr unbedenkliche Wasserwerte für den Riedbachweiher festgestellt werden. Natürlich wurden die Ergebnisse mit dem Angelverein Denkingen besprochen und weitere Projektschritte vereinbart.

„Für uns ist es toll, dass wir bei unseren Messungen Unterstützung durch den Angelverein Denkingen erhalten und wir auch bei der geplanten Installation einer Umwälzpumpe für eine bessere Sauerstoffversorgung im Wasser die Auswirkungen dokumentieren dürfen. Das gibt unserem Projekt noch mehr Sinn.“, sagt Damian Saramaga. Die beiden Nachwuchsforscher hoffen nun auch die Juroren beim Finale des BundesUmweltWettbewerbs mit Ihrem Projekt überzeugen zu können.



Damian Saramaga (links) und Mika Köhler (rechts) gemeinsam mit Dieter Braun, 2. Vorsitzender des Angelvereins Denkingen am Riedbachweiher.