



Aabach bei Schmerikon

Gute Noten für den Aabach

Langfristiges Monitoring

Seit dem Jahr 2006 untersucht das AFU die Gewässerqualität des Aabachs an der Untersuchungsstelle Schmerikon-Härti Pt.412 (OGW013) auch mittels biologischen Indikatoren. Im Oberlauf fliesst der Bach grösstenteils in einer Schlucht durch einen Wald, im Mittellauf wird der Aabach zur Stromproduktion genutzt und im Unterlauf ist er seit den 1930er Jahren kanalisiert. Die Untersuchungsstelle befindet sich in diesem letzten Abschnitt unterhalb der Aabachbrücke.

Gute bis sehr gute Wasserqualität

Der äussere Aspekt liefert Hinweise auf den allgemeinen Zustand eines Gewässers. Beim Aabach fiel die Beurteilung, bis auf wenige Eisensulfid-Flecken im Jahr 2006 und vereinzelt Abfälle im Jahr 2012 durchwegs positiv aus. Bei der Lebens-

gemeinschaft der Kieselalgen wurden die ökologischen Anforderungen zu jedem Untersuchungszeitpunkt erfüllt. Entsprechend der Jahreszeit und dem Gewässertyp erfüllt die gefundene Artenvielfalt die Erwartungen. Arten mit Toleranz gegenüber Abwasser kamen nur in geringer Menge vor.

Die Lebensgemeinschaft der wirbellosen Wassertiere war ebenfalls in einem guten Zustand. Im Jahresverlauf weist der Aabach überdurchschnittlich viele Eintags- und Köcherfliegenlarven, aber auch viele Steinfliegenlarven auf, von denen einige besonders sensible Indikatoren sind. Auch sehr seltene Arten der Roten Liste finden im Aabach einen geeigneten Lebensraum, wie beispielsweise *Perla marginata*, *Annitella obscurata* und *Dinocras megacephala*.

Fazit

An der Untersuchungsstelle bei der Aabachbrücke trat in den Jahren 2006, 2012 und 2013 aus Sicht der biologischen Wasserqualität nie ein bedenklicher Zustand auf. Alle Aufnahmen erfüllten die ökologischen Ziele gemäss Anhang 1 der Gewässerschutzverordnung.

Weitere Informationen finden Sie im Bericht «**Fließgewässerüberwachung Biologie – Langzeitmonitoring Aabach**»

Biologischer Gewässerzustand Aabach Schmerikon–Härti

	2. März 2006	21. März 2012	28. August 2012	14. März 2013
Äusserer Aspekt				
Wasserwirbellose				
Kieselalgen				

Am Aabach fallen die Beurteilungen des Gewässerzustandes aus biologischer Sicht gut und sehr gut aus.

Legende

sehr gut	gut	mässig	unbefriedigend	schlecht