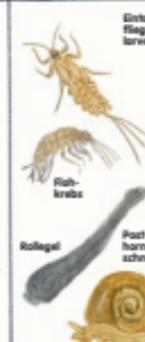


Biologische Gewässergüte

Eine Untersuchung der Ferdinand-Steinbeis-Realschule Vaihingen/Enz (Globe-AG*)

Um eine umfassende Aussage über die Qualität eines Gewässers zu erhalten, müssen mehrere, regelmäßige chemische Untersuchungen über mindestens 1 Jahr durchgeführt werden.

Um kurzfristig eine tendenzielle Aussage zu erhalten, sucht man biologische Anzeiger (Indikatoren).

Gütekategorie I unbelastet bis sehr gering belastet	Gütekategorie I-II gering belastet bis	Gütekategorie II mäßig belastet	Gütekategorie III-III teilweise belastet	Gütekategorie III stark verschmutzt	Gütekategorie IV übermäßig stark verschmutzt
 <p>Steinfliegenlarve</p> <p>Eintagsfliegenlarve</p> <p>Strudelwurm</p>	 <p>Kücherfliegenlarve</p> <p>Eintagsfliegenlarve</p> <p>Flussmoltschnecke</p> <p>Bachstrudelwurm</p>	 <p>Eintagsfliegenlarve</p> <p>Flohkrebse</p> <p>Rollegel</p> <p>Pazillhornschnecke</p>	 <p>Hakenkäfer</p> <p>Kugelmuschel</p> <p>Plattgel</p> <p>Schlammfliegenlarve</p>	 <p>Wellenfleckenlarve</p> <p>Wasserassel</p> <p>Rollegel</p>	 <p>Zirpe des Abwasserpilzes</p> <p>Zuckmückenlarve</p> <p>Katten-schwanzlarve</p> <p>Schlammfliegenwurm</p>

* Die Globe-AG: GLOBE bedeutet „Global Learning and Observing to benefit the environment“, was auf Deutsch so viel heißt wie „Globales Lernen und Beobachten, um die Umwelt zu schützen“. Die GLOBE-AG existiert in ihrer heutigen Form seit Herbst 2002.

Diese Indikatoren sind Wassertiere, deren Vorkommen oder Fehlen an bestimmte Wasserqualitäten gebunden ist und uns deshalb den Zustand der Wasserqualität beschreibt.

Im Brünnelesbach fand die Globe-AG Bachflohkrebse, Eintagsfliegenlarven, Steinfliegenlarven, Kücherfliegenlarven, Schlammegel, Rollegel, Hakenkäfer, Schlammfliegenlarven. Die Auswertung dieser Bioindikatoren nach einem vorgegebenen Gewichts- und Häufigkeitsschlüssel ergibt den Saprobienindex. Dieser wurde beim Brünnelesbach mit 1,7 errechnet, was auf gute Wasserqualität schließen lässt.