

ARBEITSBLATT „Gewässergüte“

Erlebnisorientierte Bachwanderung

für Kindergärten, Volksschulen, Mittelschulen und Höhere Schulen



* Die Energie- & Umweltagentur des Landes NÖ

Arbeitsblatt Fundprotokoll/Gewässergüte für 3. u 4. Volksschulklasse, Mittelschule und Höhere Schule

Die Wasserqualität meines Gewässers

Name _____

Datum _____ Name des Baches _____

Gefundene Kleintiere

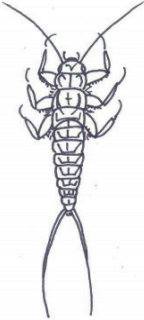






Bestimme anhand Deiner Fundergebnisse die Häufigkeit der Arten. Verwende hierzu die folgende Tabelle!

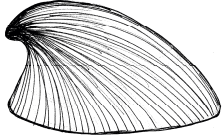
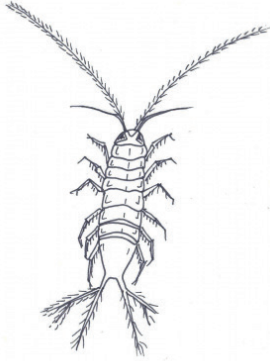




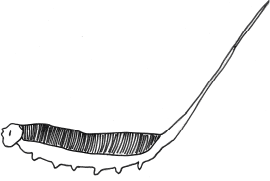
Häufigkeitsangabe	
1	vereinzelt (1-3 Funde)
2	ziemlich häufig (4-10 Funde)
3	sehr häufig (>10 Funde)

Art	Wie oft habe ich diese Art gefunden...?
Eintagsfliegen	
Steinfliegen	
Köcherfliegenlarven	
Bachflohkrebse	
Flusskrebse	
Kriebelmückenlarven	
Egel	
Strudelwürmer	
Großlibellenlarven	
Kleinlibellenlarven	
Muscheln	
Schnecken	
Spinnen	
Fische	

Beurteilung der Wasserqualität

Versuche anhand der häufig gefundenen Arten, Dein Gewässer einer Güteklasse zuzuordnen. Verwende hierzu die folgende Übersicht!

Güteklasse 1:	unbelastet bis sehr gering belastet		
<p>Steinfliegenlarve: 2 Schwanzfäden, Kiemen zwischen den Beinen</p>	 <p>r.burger</p>	<p>Eintagsfliegenlarve: 3 Schwanzfäden, Kiemen am Hinterleib</p>  <p>r.burger</p>	
<p>Strudelwurm: graubraun bis schwarz, eng zusammenliegende Augen, 1 Paar Tentakeln</p>	 <p>r.burger</p>		
Güteklasse 2:	mäßig belastet		
<p>Fischegel: Körperform sehr langgestreckt und mit Ausnahme der beiden deutlich abgesetzten Saug- näpfe drehrund</p>	 <p>a.essl</p>	<p>Köcherfliegenlarve: in Köchern aus Pflanzenteilen, Sand, Kies usw. (manchmal auch frei oder in Gespinsten)</p>	 <p>r.burger</p>
<p>Kriebelmückenlarve und -puppe: festgesaugt unter Steinen, Puppen hängen in kleinen Taschen</p>	 <p>r.burger</p>	<p>Flussflohkrebs: Kleinkrebs, immer in Seitenlage schwimmend</p>	 <p>r.burger</p>

<p>Fluss-Napfschnecke: ovale Form, saugt sich am Untergrund fest</p>	 a.essl		
<p>Güteklasse 3:</p>		<p>stark verschmutzt</p>	
<p>Wasserassel: Kleinkrebs mit abgeflachtem Körper</p>	 r.burger	<p>Rollel: 8 Augen und helle Längsstreifen, Saugnäpfe an beiden Enden</p>	 a.essl
<p>Waffenfliegenlarve: borstiger Körper, hängen mit dem Atmungsorgan am Hinterende unter der Wasseroberfläche</p>	 a.essl		
<p>Güteklasse 4:</p>		<p>Übermäßig stark verschmutzt</p>	
<p>Schlammröhrenwurm: rot, wie ein kleiner Regenwurm, steckt kopfüber im Schlamm</p>	 m.luger	<p>Rote Zuckmückenlarve: meist rot, wurmförmig mit 12 Körpersegmenten</p>	 m.luger
<p>Rattenschwanzlarve: ohne deutlichen Kopf mit 7 Beinstummeln und deutlich sichtbarem Atemrohr</p>	 a.essl		

Welche Güteklasse hat Dein Gewässer erreicht?
