

Kurs/Datum	
------------	--

In den Saprobienindex gehen ein: Häufigkeit (h), Saprobiewert (s), Indikationsgewicht (G). (Die hier genannten Indikationswerte s und G wurden in Anlehnung an DIN 38410 (1990) festgelegt). Nicht alle Tiere können bis auf die Art bestimmt werden. Die Indikationswerte können aber je nach Art variieren. Für diese Gruppen wurde ein mittlerer Saprobiewert sowie das Indikationsgewicht 4 festgelegt.

Gewässer/Probestelle (Bezeichnung, Beschreibung)	
1	
2	
3	

	s	G	P1= hsG	P2= hG	P1= hsG	P2= hG	P1= hsG	P2= hG
<b>Schwämme <i>Porifera</i></b>								
Süßwasserschwämme Fam. <i>Spongillidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Muscheln <i>Bivalvia</i></b>								
Kugelmuschel <i>Sphaerium corneum</i>	2,3	4						
Wandermuschel <i>Dreissena polymorpha</i>	2,2	4						
Gemeine Flussmuschel <i>Unio crassus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Erbsenmuscheln <i>Pisidium sp.</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Teichmuschel <i>Anodonta cygnea</i>	2,0	8						
<b>Schnecken <i>Gastropoda</i></b>								
Langfühlige Schnauzenschnecke <i>Bithynia tentaculata</i>	2,3	8						
Quellenschnecke <i>Bythinella sp.</i>	1,0	16						
Spitze Blasenschnecke <i>Physella acuta</i>	2,8	4						
Quellblasenschnecke <i>Physa fontinalis</i>	2,4	4						
Eiförmige Schlammschnecke <i>Radix peregra</i>	2,3	4						
Flussnapfschnecke <i>Ancylus fluviatilis</i>	2,0	4						
Teichnapfschnecke <i>Acroloxus lacustris</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Posthornschnecke <i>Planorbis corneus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Sumpfschnecke <i>Viviparus viviparus</i>	2,0	8						
Flussschwimmschnecke <i>Theodoxus fluviatilis</i>	1,7	8						
<b>Strudelwürmer <i>Turbellaria</i></b>								
Milchweißer Strudelwurm <i>Dendrocoelum lacteum</i>	2,2	8						
Alpenstrudelwurm <i>Crenobia alpina</i>	1,1	16						
Vielaugenstrudelwurm <i>Polycelis felina</i>	1,1	16						
Schwarzer Strudelwurm <i>Polycelis nigra</i>	2,0	8						
Dreieckskopfstrudelwurm <i>Dugesia gonocephala</i>	1,6	8						
Tigerstrudelwurm <i>Dugesia tigrina</i>	2,2	8						

Trauerstrudelwurm <i>Dugesia lugubris</i>	2,1	4						
Wildblickender Strudelwurm <i>Planaria torva</i>	2,3	4						
<b>Egel <i>Hirundinea</i></b>								
Zweiäugiger Plattegel <i>Helobdella stagnalis</i>	2,6	4						
Gemeiner Fischegel <i>Piscicola geometra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Kleiner Schneckenegel <i>Glossiphonia heteroclita</i>	2,5	4						
Großer Schneckenegel <i>Glossiphonia complanata</i>	2,2	8						
Rollegel <i>Eprobdella octoculata</i>	2,7	4						
Pferdeegel <i>Haemopsis sanguisuga</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Fliegen- und Mückenlarven <i>Diptera</i></b>								
Zuckmückenlarve ohne Tubuli <i>Chironomidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
Rote Zuckmückenlarve mit Tubuli <i>Chironomus</i>	3,3	4						
Gruppe Kriebelmückenlarve <i>Simulium</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-
Lidmückenlarve <i>Liponeura</i> sp.	1,0	16						
Schnakenlarve <i>Tipula</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-
Rattenschwanzlarve <i>Eristalinae</i>	4,0	16						
weitere Fliegenlarven	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Wenigborster <i>Oligochaeta</i></b>								
Schlammröhrenwurm <i>Tubifex</i> sp.	3,5	4						
Glanzwurm <i>Lumbriculus variegatus</i>	3,0	4						
<b>Krebstiere <i>Crustacea</i></b>								
Flohkrebs <i>Gammarus pulex</i>	2,1	4						
Flussflohkrebs <i>Gammarus roeseli</i>	2,0	8						
Wasserassel <i>Asellus aquaticus</i>	2,7	4						
Amerikanischer Flusskrebs <i>Orconectes limosus</i>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Libellenlarven <i>Odonata</i></b>								
Gewöhnliche Federlibellenlarve <i>Platycnemis pennipes</i>	2,1	8						
<i>Zygoptera</i> (Kleinlibellen)	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Eintagsfliegenlarven <i>Ephemeroptera</i></b>								
Dänische Eintagsfliege <i>Ephemera danica</i>	1,8	8						
Wimperhafte <i>Caenis</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-
Großer Gelbhaft <i>Potamanthus luteus</i>	2,1	8						
Gabeleintagsfliege <i>Habroleptoides modesta</i>	1,6	4						
Fam. <i>Ephemerellidae</i>	1,6	4						
Gefleckter Aderhaft	1,6	8						
<i>Rhitrogena semicolorata</i>	1,6	8						
<i>Habroleptoides confusa</i> (schwimmende E.-larven)	1,5	4						
<i>Ephemera</i> spec. (grabende E.-larven)	2,0	4						
Fam. <i>Ephemerellidae</i> (kriechende E.-larven)	1,6	4						
Fam. <i>Baetidae</i> (schwimmende E.-larven)	2,1	4						
<i>Epeorus</i> spec. (flache E.-larven)	1,2	8						

<b>Steinfliegenlarven <i>Plecoptera</i></b>									
Nadelsteinfliege <i>Leuctra</i> sp.	1,4	4							
Vielkiemige Uferfliege <i>Amphinemura</i> sp.	1,4	8							
Großköpfige Steinfliege <i>Dinocras</i> sp.	1,4	8							
Großer Uferbold <i>Perla marginata</i>	1,2	8							
<b>Schlammfliegenlarven <i>Megaloptera</i></b>									
Schlammfliege <i>Sialis</i> sp.	2,1	4							
<b>Köcherfliegenlarven <i>Trichoptera</i></b>									
Wassergeistchen <i>Hydropsyche</i> sp.	2,0	4							
Bergbachköcherfliegenlarven <i>Rhyacophila</i> sp.	2,0	4							
Netzköcherfliegenlarven <i>Polycentropidae</i>	2,0	8							
Blassfüßige Köcherfliegenlarven <i>Silo</i> sp.	1,5	8							
Maskenköcherfliegenlarven <i>Sericostoma</i> sp.	1,5	8							
Vierkantköcherfliegenlarve <i>Lepidostoma hirtum</i>	1,8	8							
Köcherjungferlarven <i>Limnephilidae</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pilzkopfköcherfliegenlarve <i>Anabolia nervosa</i>	2,0	8							
<b>Käfer, Käferlarven <i>Coleoptera</i></b>									
Hakenkäferlarve <i>Elmis</i> sp.	1,5	8							
Hakenkäfer <i>Elmis maugetii</i>	1,5	8							
Bachtaumelkäfer <i>Orectochilus villosus</i>	2,0	4							
Gefleckter Schnellschwimmer <i>Platambus maculatus</i>	2,3	8							
<b>Wasserwanzen <i>Heteroptera</i></b>									
Ruderwanzen <i>Corixa</i> sp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserskorpion <i>Nepa rubra</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stoßwasserläufer <i>Velia caprai</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Summe P1 bzw. P2</b>									

Berechnung des Saprobienindex:

<b>P1:P2=</b>			
<b>Saprobienindex (auf zwei Kommastellen gerundet)</b>			
<b>Gewässergüteklasse (s.u.)</b>			

Zuordnung der Saprobienindices zu den Gewässergüteklassen (in Anlehnung an DIN 38410, Revision v. 4.1.2004) für Gewässer Typ 9 (Ton-, sand-, stein-, kies- oder blockgeprägte Flüsse des Mittelgebirges):

Farbe	blau	grün	gelb	orange	rot
Saprobienindex	≤1,4-1,55	>1,55-2,05	>2,05-2,70	>2,70-3,35	>3,35-4
Güteklasse	1 (sehr gut)	2 (gut)	3 (mäßig)	4 (unbefriedigend)	5 (schlecht)