

Auswertungsformular Bioindikation

Bachabschnitt	
Datum, Ort	
Klasse, Namen	

	Tiergruppe		Anzahl ¹	Häufigkeit ²	Gütefaktor ³	Güteprodukt ⁴
	Steinfliegenlarve			x	1	=
	Lidmückenlarve			x	1.3	=
	Eintagsfliegenlarve abgeplattet			x	1.3	=
	Winkelkopf-Strudelwurm			x	1.5	=
	Hakenkäfer (Elmis)			x	1.5	=
	Köcherfliegenlarve mit Köcher			x	1.5	=
	Köcherfliegenlarve (Rhyacophila)			x	1.5	=
	Eintagsfliegenlarve (Ephemera)			x	1.7	=
	Flohkrebs			x	2	=
	Napfschnecke			x	2	=
	Köcherfliegenlarve (Hydropsyche)			x	2	=
	Dreikantmuschel (Wandermuschel)			x	2.3	=
	Weisser Strudelwurm			x	2.3	=
	Kriebelmückenlarve			x	2.3	=
	Wasserassel			x	3	=
	Roll-Egel			x	3	=
	Rote Zuckmückenlarve			x	3.8	=
	Schlammröhrenwurm (Tubifex)			x	3.8	=
Gesamthäufigkeit⁵				:	Gesamtsumme⁶	

Gesamtsumme		:	Gesamthäufigkeit		=	Saprobien-Index	
-------------	--	---	------------------	--	---	-----------------	--

Gewässergüte	
--------------	--

Anleitung zur Bestimmung der Gewässergüte

1. Anzahl¹: Eintrag der Anzahl¹ der gefangenen Tiergruppen
2. Häufigkeit²: Zuordnung Anzahl zu Häufigkeit² mit Hilfe der Tabelle „Häufigkeit“
3. Gütefaktor³: Zuordnung Tiergruppen zu Gewässergüteklassen
4. Güteprodukt⁴ = Häufigkeit² x Gütefaktor
5. Gesamthäufigkeit⁵ = Summe der Häufigkeit²
6. Gesamtsumme⁶ = Summe aller Güteprodukte
7. Saprobien-Index⁷ = Gesamtsumme⁶ : Gesamthäufigkeit⁵
8. Gewässergüte⁸ Zuordnung Saprobien-Index⁷ zu Gewässergüte⁸ mit Tabelle „Gewässergüte“

Erklärung: Eine Saprobie ist ein Lebewesen, das in oder auf faulenden Stoffen lebt und sich von ihnen ernährt. Der Saprobien-Index zeigt den Grad des Abbaus biologischer Stoffe an.

	Anzahl	Häufigkeit ²
Einzelfund	1	0.5
vereinzelt	2-4	1.0
wenige Tiere	5-8	1.5
mässig viele	9-15	2.0
häufig	16-25	2.5
sehr häufig	25-40	3.0
massenhaft	>40	3.5

		Saprobien-Index	Gewässergüte
	sauber und unbelastet	1.0 - 1.4	I
	gering belastet	1.5 – 1.9	II
	mässig belastet	2.0 – 2.2	III
	kritisch belastet	2.3 – 2.9	IV
	verschmutzt – stark belastet	3.0 – 4.0	V