



Tabelle: Zoologische Untersuchungen an der Quelle (künstliche Einleitung) im NSG Finkenberger Bruch (MG-010).

Probestelle			Einleitung	Auslauf	Niers oh
			Süd	Süd	Süd
Quell ID GD					
Kronsbein 1991					
Gerecke-Nr.					
Makrozoobenthon					
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	ÖWZ			
Turbellaria	Strudelwürmer				
<i>Dendrocoelium lacteum</i>	Milchweiße Planarie	1	-	-	2
<i>Polycelis nigra/tenuis</i>	ein Strudelwurm	1	-	-	2
Gastropoda	Schnecken				
<i>Bathymorphalus contortus</i>	Rienemtellerschnecke	-	-	-	-
<i>Bithynia tentaculata</i>	Gem. Schnautzenschnecke	-	-	-	2
Bivalvia	Muscheln				
<i>Sphaerium corneum</i>	Gemeine Kugelmuschel	-	-	-	-
Annelida	Ringelwürmer				
<i>Eiseniella tetraedra</i>	ein Ringelwurm	1	-	-	-
<i>Limnodrilus spec.</i>	ein Schlammwurm	0,5	-	-	-
<i>Lumbriculus variegatus</i>	Glanzwurm	1	1	-	1
<i>Tubifex spec.</i>	ein Schlammröhrenwurm	0,5	2	2	2
Hirudinea	Egel				
<i>Glossiphonia complanata</i>	Großer Schneckenegel	1	-	-	-
<i>Erpobdella octoculata</i>	Rollegel	0,5	1	-	3
Crustacea	Krebstiere				
<i>Asellus aquaticus</i>	Wasserassel	0,5	2	1	3
<i>Gammarus roeseli</i>	Flußflohkrebs	-	3	1	3
Trichoptera	Köcherfliegen				
Limnephilidae	Köcherfliegen	-	1	-	2
Diptera	Zweiflügler				
Ceratopogonidae	Gnitze	-	-	-	-



Chironomidae	Zuckmücken	-	2	1	4
Chironomidae Orthoclaniiinae	Zuckmücken	-	2	1	3
Limoniidae	Stelmücken	-	-	-	-
<i>Tipula spec.</i>	eine Schnake	2	-	-	-
Anzahl			8	5	11

Häufigkeitsstufen:

1 = vereinzelt (präsent), 2 = wenig, 3 = wenig - mittel (abundant), 4 = mittel,
5 = mittel - viel (aspektbildend), 6 = viel, 7 = massenhaft (dominant)

Häufigkeitsangaben der Wassermilben als Individuen: Männchen/Weibchen/Nymphen

Erläuterungen zur ökologischen Wertzahl (ÖWZ) nach (Fischer 1996).

ÖWZ	Definition	Biozönose	Typ
16	Vorkommen exklusiv in Quellen oder Grundwasserbewohner	aquatile Quellfauna, Fauna hygropetrica, Stygobionten	krenobiont
8	Verbreitungsschwerpunkt Quellbach oder quellnah und in Nachbarbiotope einstreudend	rheophile Quellbachfauna und akzessorische Elemente	krenophil
4	Verbreitungsschwerpunkt Rhithral regelmäßig im Krenal	Bachfauna	krenophil-rhithrobiont
2	Verbreitungsschwerpunkt Rhithral, nur selten im Krenal oder feuchtigkeitsliebende Begleitfauna oder Substratspezialisten	Bachfauna, akzessorische Landfauna	rhithrobiont terrestrisch hygrophil
1	weite Verbreitung in allen Gewässertypen	Ubiquisen	eurytop
0,5	Verschmutzungsanzeiger	Abwasserbiozönose	saprophil

Literatur:

Fischer, Jochen (1996): Bewertungsverfahren zur Quellfauna.- Crunoecia 5: 227-240.

Ein Projekt des
LVR-Netzwerks Kulturlandschaft



Biologische Stationen Rheinland



Qualität für Menschen

