

Tabelle: Zoologische Untersuchungen an den Quellen Tiergarten.

Makrozoobenthon										
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	ÖWZ	KLE TG 1 Quellbach	KLE TG 1 Becken	KLE TG 2 Sumpf	KLE TG 3 Sumpf	KLE TG 3 Becken	KLE TG 4 Quellbach	KLE TG 4 Becken	
Gastropoda	Schnecken									
<i>Radix balthica</i>	Gemeine Schlammschnecke	1	-	1	-	-	2	-	1	
<i>Succinea putris</i>	Bernsteinschnecke	-	1	-	2	1	-	-	-	
Bivalvia	Muscheln									
<i>Pisidium spec.</i>	eine Erbsenmuschel	8	-	-	3	2	-	1	-	
<i>Sphaerium corneum</i>	Gemeine Kugelmuschel	-	-	2	-	-	-	-	-	
Annelida	Ringelwürmer									
<i>Eiseniella tetraedra</i>	ein Ringelwurm	1	-	-	1	-	-	1	-	
<i>Limnodrilus spec.</i>	ein Schlammwurm	0,5	-	2	-	-	-	1	3	
<i>Lumbriculus variegatus</i>	Glanzwurm	1	-	-	-	-	-	2	2	
Crustacea	Krebstiere									
<i>Asellus aquaticus</i>	Wasserassel	0,5	-	4	-	-	3	3	5	
Ephemeroptera	Eintagsfliegen									
<i>Cloeon dipterum</i>	eine Eintagsfliege	-	-	2	-	-	3	-	2	
Odonata	Libellen									
<i>Aeshna cyanea</i> Larve	Blaugrüne Mosaikjungfer La.	-	-	-	-	-	1	-	-	
Heteroptera	Wanzen									
<i>Notonecta glauca</i>	Rückenschwimmer	-	-	-	-	-	1	-	-	
Coleoptera	Käfer									
<i>Anacaena globulus</i>	ein Wasserkäfer	8	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Helodes spec.</i> Larven	ein Jochkäfer	4	1	-	1	-	-	3	-	
<i>Helophorus spec. cf. dorsalis</i>	ein Wasserkäfer	2	-	-	-	-	-	1	-	
<i>Hydrobius fuscipes</i>	ein Wasserkäfer	-	-	-	1	-	-	-	-	
Trichoptera	Köcherfliegen									
<i>Crunoecia irrorata</i>	Quell-Köcherfliege	16	-	-	-	-	-	2	-	
<i>Sericostomatinae</i>	eine Köcherfliege	8	3	-	-	-	-	1	-	
Diptera	Zweiflügler									
Chironomidae	Zuckmücken	-	-	1	-	-	1	-	2	



Limoniidae	Stelzmücken	-	-	-	1	-	-	-	-
<i>Ptychoptera spec.</i>	Faltenmücken	2	-	-	-	-	-	1	-
<i>Thaumalea spec.</i>	Dunkelmücken	16	-	-	-	-	-	1	-
<i>Tipula spec.</i>	eine Schnake	2	-	-	-	1	-	2	-
Anzahl		5,0	3	6	6	3	6	13	6

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

