

Tabelle: Zoologische Untersuchungen an den Sieben Quellen Kranenburg–Nütterden.

Makrozoobenthon					
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	ÖWZ	KLE 7 Quellen oh 19528	KLE 7 Quellen uh	KLE 7 Quellen Nütt 19532
Gastropoda	Schnecken				
<i>Lymnea stagnalis</i>	Spitze Schlammschnecke	-	-	1	-
<i>Radix balthica</i>	Gemeine Schlammschnecke	1	-	1	-
Bivalvia	Muscheln				
<i>Pisidium spec.</i>	eine Erbsenmuschel	8	2	1	1
Annelida	Ringelwürmer				
<i>Limnodrilus spec.</i>	ein Schlammwurm	0,5	-	-	1
<i>Lumbriculus variegatus</i>	Glanzwurm	1	1	1	1
Crustacea	Krebstiere				
<i>Asellus aquaticus</i>	Wasserassel	0,5	-	-	1
<i>Gammarus pulex</i>	Gemeiner Flohkrebs	2	5	4	5
<i>Ligidium hypnorum</i>	Sumpfassel	-	1	-	-
Coleoptera	Käfer				
<i>Helodes spec.</i> Larven	ein Jochkäfer	4	3	1	1
Trichoptera	Köcherfliegen				
<i>Crunoecia irrorata</i>	Quell-Köcherfliege	16	1	-	-
Limnephilidae	Köcherfliegen	-	1	2	3
<i>Hydropsyche spec.</i>	eine köcherlose Köcherfliege	-	-	2	-
<i>Plectrocnemia spec.</i>	eine köcherlose Köcherfliege	4	1	1	1
<i>Sericostomatinae</i>	eine Köcherfliege	8	2	1	2
Diptera	Zweiflügler				
Chironomidae	Zuckmücken	-	1	2	2
Chironomidae	Zuckmücken	-	-	2	1
Orthoclaniiinae	Tastermücken	4	-	2	-
<i>Dixa spec.</i>	Tastermücken	4	-	2	-
<i>Pedicia spec.</i>	Stelzmücken	8	1	-	-
Anzahl		4,8	11	13	11



Häufigkeitsstufen:

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

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

