Tabelle: Zoologische Untersuchungen an der Quelle Schwarze Heide (WES-Hün02,03,04).

Makrozoobenthon					
Wissenschaftlicher Name	**Deutscher Name**	**ÖWZ**	**WES Schwarze Heide 18872**	**WES Schwarze Heide 9227**	**WES Schwarze Heide 18887**
Annelida	**Ringelwürmer**				
Eiseniella tetraedra	ein Ringelwurm	1	1	-	1
Coleoptera	**Käfer**				
Agabus melanarius	ein Schnellschwimmer	8	-	1	-
Cyphon spec. Larven	ein Jochkäfer	-	2	-	-
Trichoptera	**Köcherfliegen**				
Limnephilidae	Köcherfliegen	-	-	-	1
Anzahl		**4,5**	**2**	**1**	**2**

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 einstreuend	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

Kontakt: Haus der Natur - Biologische Station im Rhein-Kreis Neuss e.V., Kloster Knechtsteden 13,
D-41540 Dormagen Tel (0 21 33) 50 23 - 0, Fax - 16, info@biostation-neuss.de, www.biostation-neuss.de

0,5	Verschmutzungsanzeiger	Abwasserbioozönose	saprophil

Literatur:

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

Ein Projekt des
LVR-Netzwerks Kulturlandschaft
Biologische Stationen Rheinland

LVR
Qualität für Menschen

Kontakt: Haus der Natur - Biologische Station im Rhein-Kreis Neuss e.V., Kloster Knechtsteden 13,
D-41540 Dormagen Tel (0 21 33) 50 23 - 0, Fax - 16, info@biostation-neuss.de, www.biostation-neuss.de