

Tabelle: Zoologische Untersuchungen an den Quellen eines Nebenzweigs des Markenbachs am Hof Feldkamp (WES-Hün13,14,15).

Makrozoobenthon			WES FK Q1 18996	WES FK Q2 18990	WES FK Q3 18993	WES FK Q4
Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name	ÖWZ				
Bivalvia <i>Pisidium spec.</i>	Muscheln eine Erbsenmuschel	8	-	-	2	2
Annelida <i>Lumbriculus variegatus</i> Oligochaeta	Ringelwürmer Glanzwurm Wenigborster	1 -	- -	- 1	1 1	- 2
Crustacea <i>Asellus aquaticus</i>	Krebstiere Wasserassel	0,5	-	-	4	-
Coleoptera <i>Agabus melanarius</i> <i>Agabus spec. Larve</i> <i>Helodes spec. Larven</i> <i>Helophorus cf. dorsalis</i>	Käfer ein Schnellschwimmer ein Schnellschwimmer ein Jochkäfer ein Wasserkäfer	8 - 4 2	1 - - -	- 1 - 2	1 - 2 -	- - - -
Trichoptera Limnephilidae	Köcherfliegen Köcherfliegen	-	-	-	2	4
Diptera Chironomidae Chironomidae Orthoclaniinae Limoniidae	Zweiflügler Zuckmücken Zuckmücken Stelmücken	- - -	- - -	- - -	2 2 1	2 - -
Anzahl		3,9	1	3	10	4

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.

