Haus der Natur
Biologische Station im Rhein-Kreis Neuss e.V.

Tabelle: Zoologische Untersuchungen an der Quellen am Oermter Berg (KLE-Iss01; GD-ID 18084).

| **Makrozoobenthon** | | | |
|---|---|---|---|
| **Wissenschaftlicher Name** | **Deutscher Name** | **ÖWZ** | **KLE** |
| **Crustacea Meiofauna** | **Kleinkrebse** | | |
| Cladocera | Wasserflöhe | - | 6 |
| Copepoda | Ruderfußkrebse | - | 2 |
| Ostracoda | Muschelkrebse | - | 1 |
| **Diptera** | **Zweiflügler** | | |
| Chironomidae Orthoclaniinae | Zuckmücken | - | 2 |
| Culicidae | Stechmücken | - | 2 |
| **Anzahl** | | **-** | **5** |

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 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 |
| 0,5 | Verschmutzungsanzeiger | Abwasserbioozönose | saprophil |


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

Am Oermter Berg ist eine Gefasste Quelle zu erkennen. Es konnte keine ausdauernde aquatische Lebensgemeinschaft festgestellt werden. Es wurden lediglich Kleinkrebse, wie  Wasserflöhe, Ruderfußkrebse, Muschelkrebse, sowie Zuck- und Stechmücken gefunden.

**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