NABU
Naturschutzstation Niederrhein

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

Tabelle: Zoologische Untersuchungen an den Quellen in der Forstabteilung (Jagen) 206 im Reichswald.

| **Makrozoobenthon** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Wissenschaftlicher Name** | **Deutscher Name** | **ÖWZ** | **KLE Jagen 206 Zentrum** | **KLE Jagen 206 Südosten** |
| ***Annelida*** | **Ringelwürmer** | | | |
| *Eiseniella tetraedra* | ein Ringelwurm | 1 | 2 | 1 |
| *Lumbriculus variegatus* | Glanzwurm | 1 | 2 | 3 |
| ***Bivalvia*** | **Muscheln** | | | |
| *Pisidium spec.* | eine Erbsenmuschel | 8 | 1 | - |
| ***Crustacea*** | **Krebstiere** | | | |
| *Asellus aquaticus* | Wasserassel | 0,5 | 2 | - |
| *Ligidium hypnorum* | Sumpfassel | - | 1 | 2 |
| **Ephemeroptera** | **Eintagsfliegen** | | | |
| *Cloeon dipterum* | eine Eintagsfliege | - | 3 | 2 |
| ***Odonata*** | **Libellen** | | | |
| *Aeshna cyanea* Larve | Blaugrüne Mosaikjungfer La. | - | 1 | - |
| ***Coleoptera*** | **Käfer** | | | |
| *Agabus* spec. Larve | Schnellschwimmer | - | 2 | 1 |
| *Helodes* spec. Larven | ein Jochkäfer | 4 | 3 | 2 |
| ***Diptera*** | **Zweiflügler** | | | |
| Chironomidae | Zuckmücken | - | 2 | 3 |
| Chironomidae Orthoclaniinae | Zuckmücken | - | 3 | 2 |
| Culicidae | Stechmücken | - | 2 | 2 |
| Ptychoptera spec. | Faltenmücken | 2 | 1 | 1 |
| *Tipula* spec. | eine Schnake | 2 | - | 1 |
| ***Amphibia*** | **Lurche** | | | |
| *Mesotriton alpestris* | Bergmolch (Larve) | - | 1 | - |
| **Anzahl** | | | **14** | **11** |


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

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

## 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