

## **Ermittlung des Makrozoobenthos im Flussgebiet der Ilse**

**Auftraggeber:** Vereinigung Nordharzer Angelvereine e. V.  
Herr Udo Leier

**Bearbeiter:** Herr Peter Eschke / Referent für Gewässerfragen beim Landesanglerverband Sachsen-Anhalt e.V.

**Bearbeitungszeitraum:** 21.06. bis 06.09.2025

Hintergrund der Ermittlung der Nahrungsgrundlage der Ilse, ist eine naturnahe Bewirtschaftung mit heimischen Bachforellen nach dem eine Einleitung mit Schadstoffen den Makrozoobenthos Bestand fast völlig vernichtete.  
Das Untersuchungsgebiet ist nach Einschätzung der Gewässerstruktur der Forellenregion zu zuordnen.

### **Untersuchungsmethode:**

Die Untersuchung wurde in Anlehnung an die DIN 38410 durchgeführt.  
Zur Anwendung kamen Kescher und ein Gazesieb mit unterschiedlicher Maschenweite.

Die Entnahmestellen der Proben waren:

1. Grobsediment / Stein-Kies
2. Ober-und Unterseite großer Steine
3. Wurzelwerk von Bäumen (überwiegend Erlen)
4. Totholz

## **Untersuchungsergebnisse**

### **Taxa:**

<b><u>Ephemeroptera</u></b> (Eintagsfliegen):	Anzahl	Saprobiewert
Ecdyonurus venosus	1	2,0
<b><u>Plecoptera</u></b> (Steinfliegen):		
Dinocras cephalotes	5	1,2

**Trichoptera** (Köcherfliegen):

Beraea pullata	2	1,5
Chaetopteryx villosa	4	nicht einstuftbar
Hydropsyche instabilis	6	1,5
Polycentropus flavomaculatus	7	2,0

**Odonata** (Libellen):

Gomphus pulchellus	3	?
--------------------	---	---

**Coleoptera** (Käfer):

Saprobiewert

keine Nachweise

**Crustacea** (Krebse):

Gammarus pulex	45	2,0
----------------	----	-----

**Hirudinea** (Egel):

keine Nachweise

**Megaloptera** (Schlammfliegen):

keine Nachweise

**Nematocera** (Mücken):

keine Nachweise

**Athericidae** (Schnepfenfliegen)

Atherix ibis	1	2,0
--------------	---	-----

**Heteroptera** (Wanzen):

Gerris lacustris	3	nicht einstuftbar
------------------	---	-------------------

**Gastropoda** (Schnecken):

keine Nachweise