

AB 1.2.10 Freilanduntersuchungen

- a) Bewerte in deiner Gruppe die Gewässerstruktur und das Gewässerumfeld nach der VDG (Vereinigung Deutscher Gewässerschutz e.V.)- Tabelle.
- b) Makrozoobenthosbeprobung (mit dem bloßen Auge erkennbare Tiere des Gewässerbodens) in durchwatbaren Gewässern

Beprobungsbereich beschreiben:

Abstand vom Ufer (evtl. Schätzung)	
Tiefe	
Zusammensetzung des Gewässergrunds (Sand, Kies, Steine)	

- Im tieferen Beprobungsbereich: Kick-Sampling → Kescher senkrecht zum Gewässerboden aufsetzen und das Substrat zu einer Tiefe von ca. 2-5 cm aufwirbeln, so dass möglichst viele Organismen in den Kescher gespült werden
- Im flachen Beprobungsbereich: Grobkies bzw. größere Steine oder Totholz möglichst gründlich mit der Hand oder einer Bürste vorsichtig in den kleinen Kescher abwaschen bzw. abbürsten.
- Jede Gruppe hat eine Weißschale, in der die Organismen gesammelt werden.
- Bestimmung der Organismen mithilfe von Lupen und Binokularen anhand des dichotomen Bestimmungsschlüssels und der ergänzenden Beschreibungen (Schriftführer).
- Zusammenfassung der Ergebnisse auf der gemeinsamen Übersichtstafel

- c) **Physikalische Messdaten am _____**

	Uhrzeit 1:	Uhrzeit 2:
Temperatur		
Sauerstoffgehalt		
pH- Wert und Leitfähigkeit		
Fließgeschwindigkeit		