

# Gewässerkunde leicht gemacht

18. März und 22. April 2023

Kurstag 1	Samstag, 18. März 2023
9:30 Uhr	<b>Begrüßung und Vorstellungsrunde</b>
9:45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Einführung in die Welt des Wassers</li><li>• Gewässer und ihre Lebensräume</li><li>• Pflanzen und Tiere im Lebensraum Bach, Fluss und See (Übersicht)</li><li>• <u>Praxisteil</u> Kurzeinführung in die Handhabung Binokular, Mikroskop und Bestimmungsliteratur Bestimmungsübungen: Gewässerorganismen und vereinfachte Zuordnung in systematische Gruppen</li></ul>
12:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"><li>• Was sagen physikalisch-chemische Parameter über Gewässer aus?</li><li>• Was sagen Organismen über die Gewässergüte aus?</li><li>• <u>Praxisteil</u> Vorstellung / Bestimmung von Beispielorganismen</li></ul>
15:00 Uhr	<b>Exkursion an Bach oder See</b>
15:45 Uhr	<b>Abschlussrunde und Diskussion</b>
ca. 16:00 Uhr	<b>Ende des Veranstaltungstages</b>

**Ort:** Ökologische Bildungsstätte Rodenbach  
**Adresse:** Mühlstraße 11 | 63517 Rodenbach  
**Leitung:** Thomas Andres | Diplom-Biologe und Limnologe  
**Zielgruppe:** Interessierte Personen  
**Teilnehmerzahl:** max. 7 Personen  
**Teilnahmebeitrag:** 85 Euro | **Bitte vor dem ersten Termin entrichten.**  
Teilnahmebescheinigung und Getränke im Preis enthalten.

<b>Kurstag 2</b>	<b>Samstag, 22. April 2023</b>
<b>9:30 Uhr</b>	<b>Begrüßung und Vorstellungsrunde</b>
9:45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzeinführung in das Programm</li> <li>• Hydrologische Grundlagen (Wasserkreislauf, Abflüsse, Hochwasser)</li> <li>• Stehende und fließende Gewässer: Unterschiede und Gemeinsamkeiten, Stoffkreisläufe und Energieflüsse</li> <li>• Ökologie der Gewässersysteme und ihre Lebensräume</li> <li>• Anpassungen an den Lebensraum Wasser am Beispiel typischer Pflanzen und Tiere und ihre Funktionen im Ökosystem</li> <li>• <u>Praxisteil</u> Kurzeinführung in die Handhabung Binokular und Mikroskop Bestimmungsübungen: Gewässerorganismen</li> </ul>
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Mittagspause</b>
12:45 Uhr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bewertung der Gewässergüte anhand ausgesuchter physikalisch-chemischer Parameter (pH, O<sub>2</sub>, Nährstoffe)</li> <li>• Gewässergüte ermitteln mit Hilfe von „Zeigerorganismen“</li> <li>• <u>Praxisteil</u> Vorstellung / Bestimmung von Beispielorganismen</li> <li>• (optional: Kurzvorstellung Inhalte und Ziele der EU- Wasser- rahmenrichtlinie, Entwicklungen im Gewässerschutz)</li> </ul>
<b>15:15 Uhr</b>	<b>Exkursion an Bach oder See</b>
<b>16:00 Uhr</b>	<b>Abschlussrunde und Diskussion</b>
<b>ca. 16:30 Uhr</b>	<b>Ende der Veranstaltung</b>

**Anmeldung:** [gna.aue@web.de](mailto:gna.aue@web.de) | 06184 – 99 33 797

**Bankverbindung:** Raiffeisenbank Rodenbach  
IBAN DE75 5066 3699 0001 0708 00  
Stichwort: Fortbildung Gewässerkunde

**Hinweise:** Wetterangepasste Kleidung, Sonnen- und Regenschutz,  
festes Schuhwerk und/oder Gummistiefel

**Verpflegung bitte mitbringen.**

**Die Teilnahme erfolgt auf eigene Gefahr.**