

Termin:

Mittwoch, 07. Dezember 2022, 15.00 – 17.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Online-Veranstaltung

Kontakt und Anmeldung:

Birgit Paßmann,
Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
info@biologisches-zentrum.de
02591-4129

Dr. Stefanie Bölting,
Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland
info@stiftung-nlw.de
02564-98600

Kosten:

kostenlose Veranstaltung

Anmeldeschluss:

30. November 2022 (max. 30 Teilnehmende)

Hinweis:

Diese Veranstaltung ist Teil einer gemeinsamen Veranstaltungsreihe der BNE-Regionalzentren aus dem Regierungsbezirk Münster rund um das SDG 3 - Gesundheit und Wohlergehen



- BNE-RZ Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
- BNE-RZ Hof Wessels
- BNE-RZ Kreis Steinfurt
- BNE-RZ Münster
- BNE-RZ Schulbauernhof Emshof
- BNE-RZ Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland



Die Veranstaltung wird für SdZ als
Drittelveranstaltung angerechnet.

gefördert durch

Ministerium für Umwelt,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



1/3 BNE-MODUL (ONLINE)

Wasser - Lebensraum und Ressource

(JP-Nr. 411-22)



© BS Zwillbrock



Wasser - Lebensraum und Ressource

Lange Trockenperioden auch in Deutschland machen bewusst, dass die Ressource Wasser nicht selbstverständlich ist. Aber auch lokale und globale Verunreinigungen durch bewussten und / oder unbewussten Eintrag von umweltschädlichen Stoffen stellen für das sensible Ökosystem und damit für die Gesundheit von Mensch und Tier eine Bedrohung dar.

Nach dem Motto: „Was man kennt, das schützt man“ möchten wir mit dieser Veranstaltung Multiplikator*innen dazu ermutigen, mit ihren Schüller*innen oder Gruppen das Ökosystem Wasser näher zu untersuchen, um den ökologischen Wert dieser Ressource zu verdeutlichen.

Eingeladen sind Lehrkräfte (Grundschule, Sek I & II) und alle weiteren Interessierten.

Programm

- 15.00 – 15.15 Onboarding
- 15.15 – 15.30 Begrüßung,
Vorstellen der Einrichtungen
- 15.30 – 16.00 Vorstellung der Unterrichtseinheit „Aquatisches Ökosystem“
- 16.00 – 16.15 Pause / Austausch
- 16.15 – 16.45 Vorstellung der Forscherbox „Spurenstoffe im Wasser“
- 16.45 – 17.00 Reflexion und Austausch:
Was nehmen Sie für Ihre Schule mit?



Vorstellung der Unterrichtseinheit: „Aquatisches Ökosystem“

Nach einer Einführung in die Gewässerökologie wird die praktische Arbeit am Teich mit Schüler*innen vorgestellt und der Zusammenhang zur Bestimmung der Gewässergüte dargelegt. Exemplarisch wird die Anpassung von Wassertieren an ihren Lebensraum an live gefilmten Lebewesen vorgestellt.

Vorstellung der Forscherbox: „Spurenstoffe im Wasser“

Der Lippeverband hat in Kooperation mit dem Fachbereich Biologiedidaktik der Universität Duisburg-Essen zu der Problematik „Mikroverunreinigungen im Wasser“ spezielles Schulmaterial entwickelt. Es erwartet Sie eine fachliche Einführung sowie eine kurze Vorstellung der Forscherbox „Spurenstoffe im Wasser“ mit umfangreichem Unterrichtsmaterial.