

Zum Thema

WassErleben

Fließgewässer sind von der Quelle bis zur Mündung für Tiere, Pflanzen und Menschen von herausragender Bedeutung. Sie stellen Lebensräume für zahlreiche Tier- und Pflanzenarten, sie versorgen den Menschen mit Trink- und Brauchwasser und entsorgen unser Abwasser. Sauberes Wasser ist die Grundlage unseres Lebens. Leider ist der Zugang zu Wasser weltweit sehr ungleich verteilt und noch immer werden Gewässer verschmutzt. In diesem Zusammenhang soll ebenso ein Bezug zu den globalen Nachhaltigkeitszielen geschaffen werden, in dem der Zugang zu sauberem Wasser als ein einzelnes Ziel genannt wird. Auch wurden viele Flüsse durch Bebauung und Besiedlung von den Menschen in ihrer natürlichen Gestalt verändert. Dabei kann nur ein Gewässer, das in seiner ökologischen Funktion nicht beeinträchtigt ist, diese ganzen Funktionen erfüllen. Auch der Klimawandel hat Auswirkungen auf unsere Gewässer. Immer extremere Hochwasser sind eine davon. In Menden wurden entsprechende Maßnahmen und Retentionsbecken für den Hochwasserschutz erstellt, die ebenso Möglichkeiten als neue Lebensräume bieten.

Im Rahmen dieses BNE-Moduls sollen Lehrer:innen (ab Klasse 4 - Sek II) einen Einblick in die ökologische Gewässeruntersuchung im Sinne einer Bildung für nachhaltige Entwicklung bekommen. Praxisnah werden Einblicke in die verschiedensten Untersuchungsmethoden gegeben. Ferner wird der Blick darauf gerichtet, wie diese auch unter den gegebenen Hygiene- und Schutzmaßnahmen mit Schüler:innen aktiv in der Natur durchgeführt werden können.

Wir empfehlen das Tragen einer Maske in den Innenräumen des Regionalzentrums. Wir behalten uns vor, ggf. auf Änderungen der Corona-Situation zu reagieren, und entsprechende Hygienemaßnahmen zu ergreifen. Bei diesbezüglichen Änderungen werden Sie selbstverständlich rechtzeitig informiert.

Mehr Informationen zum Landesprogramm Schule der Zukunft unter www.sdz.nrw.de

Anmeldung

Per Mail an post@arche-menden.de mit beiliegendem Anmeldebogen oder per Post

Anmeldeschluss: 05.05.2023

Kosten

Für die beim Landesprogramm angemeldeten Schulen, Partner und neu interessierte SdZ –Schulen ist die Veranstaltung **kostenlos**. Für nicht bei SdZ angemeldete Schulen und Partner fällt ein Betrag von **15,00 € pro Person** an.

Organisatorische und fachliche Fragen

beantwortet Ulrich Hering, Tel. 02373 / 9 17 04 92
post@arche-menden.de

Anfahrt

Öffentliche Verkehrsmittel: Zugverbindung über Fröndenberg nach Menden, von dort mit dem Bus Linie 21 od. 22 bis zur Haltestelle Arche Noah

Mit dem PKW: Navi: Zur Arche 3, 58706 Menden

Das Naturschutzzentrum Arche Noah wird als Regionalzentrum im Landesnetzwerk **Bildung für nachhaltige Entwicklung** gefördert durch das:

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft,
Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



Quelle: Arche Noah

BNE-Modul für Lehrer:innen/Pädagog:innen:

WassErleben

17.05.2023 Menden

JP-Nr. 095-23



Programm

Mittwoch, 17.05.2023

ab 8:30 Uhr

**Eintreffen im BNE Regionalzentrum Arche
Noah**

9.00 Uhr

Einführung in den Erlebnisraum Hönne mit
Bezug zur Gestaltung einer BNE am Gewässer;
Thema Hochwasserschutz an der Hönne

9:30 Uhr

Gemeinsame Abfahrt zur Hönne

Arbeitsphase 1: Lebensraum Fließgewässer

Auf praktische Art und Weise werden vielfältige
Möglichkeiten zur Erarbeitung, Auswertung und
Reflexion von Wissen über die Vielfalt der
Lebensbedingungen im und am Gewässer
dargestellt sowie auf ihre Umsetzbarkeit – selbst
zur Coronazeit - hin getestet und besprochen. Es
erfolgt ein praktischer Einblick in unterschiedliche
Untersuchungsmethoden am Gewässer.

12:00 Uhr Mittagessen am Gewässer

Bitte ein eigenes Picknick mitbringen!



13:00 Uhr

Arbeitsphase 2: Flussprotokoll

Die Teilnehmer:innen sollen im nächsten Schritt
anhand eines Flussprotokolls herausfinden, in
welchem Bereich des Flusses sie sich hier
befinden. Dabei fließen die gewonnenen
Erkenntnisse aus der Arbeitsphase 1 ein.

14:30 Uhr

Ideensammlung

Was kann ich tun, um Wasser zu sparen oder das
Klima zu schützen. Welche SDGs werden dabei
angesprochen?

14:45 Uhr

Ausklang und Verabschiedung



Quelle : Arche Noah



Quelle: Lumbricus

Tagungsstätte

Regionalzentrum Arche Noah
Zur Arche 3
58706 Menden

Termin

Mittwoch, 17.05.2023, 9.00 – 15.00 Uhr

Ausrichter

BNE Regionalzentrum Arche Noah



Leitung

Angelika Brinckmann

Bianca Flegel

Informationen zur Veranstaltung

BNE-Modul: WassErleben

17.05.2023 in Menden

Arbeitsphase 1: Lebensraum Fließgewässer

Leitung: Angelika Brinckmann; Bianca Flegel

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Auf praktische Art und Weise werden vielfältige Möglichkeiten zur Erarbeitung, Auswertung und Reflexion von Wissen über die Vielfalt der Lebensbedingungen im und am Gewässer dargestellt sowie auf ihre Umsetzbarkeit hin getestet und besprochen. Es erfolgt ein praktischer Einblick in unterschiedliche Untersuchungsmethoden am Gewässer.

Arbeitsphase 2: Flussprotokoll

Leitung: Angelika Brinckmann; Bianca Flegel

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Die Teilnehmer:innen sollen im nächsten Schritt anhand eines Flussprotokolls herausfinden, in welchem Bereich des Flusses sie sich hier befinden. Dabei fließen die gewonnenen Erkenntnisse aus der Arbeitsphase 1 ein.

Ideensammlung

Leitung: Angelika Brinckmann; Bianca Flegel

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Was kann ich tun, um Wasser zu sparen oder das Klima zu schützen.

Welche SDGs werden dabei angesprochen?

BNE-Aspekte:



Global: Auswirkungen des Klimawandels

Ökologisch: Ökosystem Wasser, Lebensraum

Ökonomisch: Wassernutzung, Renaturierung, Hochwasser

Sozial: Wasserverteilung, Mitgestaltung von Nachhaltigkeitsprozess

Anmeldeformular**Veranstaltungsnummer: JP-Nr. 095-23****BNE Modul****Anmeldeschluss am 05.05.2023****WassErleben**

17.05.2023 in Menden

An das

BNE Regionalzentrum Arche Noah

Zur Arche 3

58706 Menden

Mail: **post@arche-menden.de**Hiermit melde ich mich **verbindlich** zur o.g. Veranstaltung an.

Die Kosten betragen 15,00 €.

Für die beim Landesprogramm angemeldeten Schulen, Partner und neu interessierte SdZ –Schulen ist die Veranstaltung kostenlos.

Sollten Sie nach **fester** Anmeldung an einer Teilnahme gehindert sein, bitten wir um **sofortige** Nachricht. Ein Rücktritt ist nur bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn möglich. Selbstverständlich können Sie eine Ersatzperson benennen.

Schule	Name Lehrer
	Vorname
Straße, Haus-Nr.	Straße, Haus-Nr.
PLZ Ort	PLZ Ort
Tel.	Tel./Mobil

Mit der Weitergabe meiner Adressdaten im Rahmen der Teilnehmerliste

☐ bin ich einverstanden☐ bin ich **nicht** einverstanden-----
Datum-----
Name