

Netzwerk Klimabildung Region Osnabrück



klimabildung-os.de

Newsletter

Ausgabe 10, November 2022



bne-os.de

newsletter.klimabildung-os.de

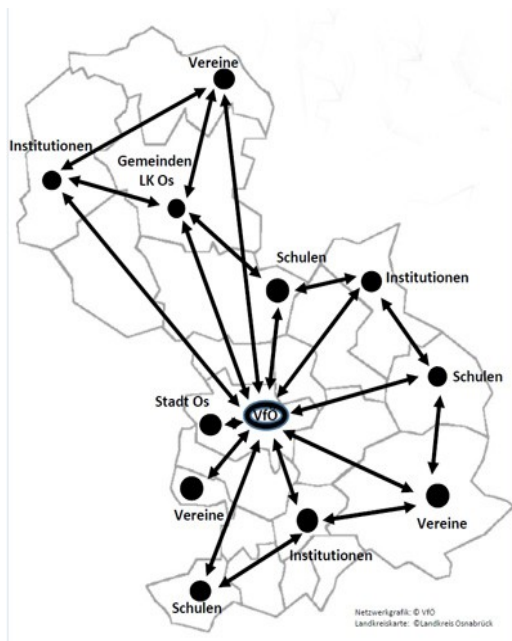
schulen.klimabildung-os.de

Klimabildung im Friedensjahr 2023

Ukrainekrieg, Energiekrise, steigende Gas- und Ölpreise – diese Themen bestimmen seit längerer Zeit die Schlagzeilen. Mit den ersten bundesweiten Demos von Fridays for Future rückt allerdings auch die Klimakrise wieder in das öffentliche Bewusstsein. Dies ist entscheidend wichtig, denn der immense CO₂-Ausstoß und die weltweiten Klimaveränderungen sind nicht kleiner, sondern viel deutlicher sichtbar geworden. Im Friedensjahr 2023 in Osnabrück stehen die friedenspolitischen Dimensionen der Klimakrise im Fokus unserer Arbeit, die sich nicht nur an Schulen, sondern auch an Kitas richtet, denn Friedenspädagogik gehört, obwohl vielfach vernachlässigt, elementar und von Anfang an zu den Aufgaben von Klimabildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung. Ein Austausch darüber soll im Rahmen verschiedener Foren an Schulen, Kitas und im öffentlichen Raum stattfinden (s. 1.2).

Die AG Klimabildung von S4F Osnabrück arbeitet daran, Lehrerfortbildungen anzubieten (5.), die gezielt den Bedarf ansprechen, daher bitten wir Sie nochmals, den Fragebogen im Anhang auszufüllen und an carola.meyer@uos.de zu senden. Herzlichen Dank!

Leiten Sie den Newsletter bitte an Kolleg*innen weiter. Neue Interessent*innen können sich über unsere E-Mail-Adresse für den Verteiler anmelden: info@klimabildung-os.de. Alle Newsletter können Sie [hier](#) downloaden.



Überblick

1. Klimaforum „Schulen lernen von Schulen“
Friedens- und Klimabildung von Anfang an
2. Regionale Schulen und ihre klimabezogenen Projekte
3. Außerschulische Angebote – Klimalernen-Vernetzung
Das Auto – wie läuft's?
Foodsharing
4. Materialien – Quellen und Beispiele
Unterrichtsvorschläge zu Umwelt und Klimaschutz
Keine Angst vor Komplexität –
Systemkompetenz fördern, Dilemmata bearbeiten
5. Aktivitäten von Initiativen und weiteren Akteuren
Scientists for Future Osnabrück, AG Klimabildung
3malE-Schulwettbewerb
Klimabotschafter - Gesicht zeigen für unser Klima
Vortragsreihe „Klimawandel und Klimaschutz“
6. Termine und sonstige Infos

1. Klimaforum „Schulen lernen von Schulen“

Das ursprünglich für Ende September von uns vorgesehene 5. Klimaforum musste mehrfach verschoben werden. Es findet nun am Dienstag den 6. Dezember 2022 im Osnabrücker Nordland in der IGS Fürstenau von 16-18 Uhr statt. In den nächsten Tagen wird eine Einladung mit Programm verschickt. Reservieren Sie bitte noch einmal diesen Termin und geben ihn interessierten Kolleg*innen bekannt.

Friedens- und Klimabildung von Anfang an

Die derzeitige Kriegsentwicklung in der Ukraine führt uns allen besonders drastisch vor Augen, dass der Frieden in Europa – und in anderen Teilen der Welt – immer wieder erarbeitet werden muss. Auch Friedenspädagogik ist deshalb schon seit Jahrzehnten ein wichtiges Thema. Im Kontext der Klimabildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung wird der Friedensaspekt allerdings noch zu wenig berücksichtigt, obwohl der dramatische Klimawandel und die sich weltweit noch immer zu langsam durchsetzende nachhaltige Entwicklung (ökologisch, ökonomisch, sozial, kulturell, demokratisch, bildungsbezogen) zunehmend schwere Konflikte erzeugt, insbesondere auf internationaler und sozialer Ebene. Frieden im Kontext der notwendigen Klimawende hängt mit dem Ziel der Klimagerechtigkeit in allen Bereichen zusammen.

Im Friedensjahr 2023 in Osnabrück sollen unter dem Motto „Friedens- und Klimabildung von Anfang an“ diese Zusammenhänge von Klimawandel bzw. Klimawende und Frieden in Kitas und Schulen der Stadt Osnabrück thematisiert und durch Veranstaltungen und Öffentlichkeitsarbeit dauerhafte Impulse und Anregungen zu diesem für die Zukunft der Menschheit wichtigen Thema in diesen Bildungsbereichen geleistet werden. Im Rahmen des von der Stadt Osnabrück unterstützten Projektes werden im Jahr 2023 folgende Veranstaltungen organisiert und durchgeführt:

1. ein Forum in einer weiterführenden Schule im Rahmen der Foren des Netzwerkes Klimabildung Osnabrück (www.klimabildung-os.de)
2. Forum in einer Grundschule/Kita/Kiga
3. allgemeines Forum als offene ganztägige Präsentations- und Abschlussveranstaltung in einem öffentlichen Raum

Zur Vorbereitung dieser Foren werden notwendige intensive Recherchen in der Stadt Osnabrück zu den Themen Friedens- und Klimabildung durchgeführt: in Kitas/Kigas und Grundschulen; in weiterführenden Schulen (als Erweiterung zu den bisherigen Klimabildungsrecherchen zu diesen Schulformen) sowie zu externen Bildungsangeboten für diese Bildungseinrichtungen.

2. Regionale Schulen und ihre klimabezogenen Projekte

Viele der Schulen, die von uns in [einzelnen Projekten](#) oder den [vergangenen Klimaforen](#) vorgestellt wurden, tragen den Titel „[Umweltschule in Europa – Internationale Nachhaltigkeitsschule](#)“. Hinter diesem Titel steckt ein Projekt, das seit über 25 Jahren Schulen auf ihrem Weg zu mehr Nachhaltigkeit im Schulleben begleitet und fördert und im letzten Projektzeitraum 431 teilnehmende Schulen in Niedersachsen für ihr Engagement auszeichnete. Das Programm ist Teil des weltweiten Eco-Schools Netzwerks der FEE, wird in Deutschland von der Deutschen Gesellschaft für Umwelterziehung koordiniert und ist im Kultusministerium verankert.

Aktuell ist die [Anmeldung](#) für den neuen Projektzeitraum 2022-2024 gestartet und Schulen können sich wieder bewerben, um über einen Zeitraum von 2 Jahren die eigenen Ziele in konkreten Projekten und Schulumgestaltung zu realisieren, alles mit Hilfe der Erfahrung und Expertise eines der größten und ältesten BNE-Netzwerke in Niedersachsen. Sie wählen aus zwölf Handlungsfeldern zwei Schwerpunktthemen für zwei Nachhaltigkeitsprojekte, die über die nächsten zwei Jahre durchgeführt werden, dabei werden die Schulen durch das Koordinationsteam beraten und unterstützt.

Der Anmeldezeitraum läuft bis zum 31.01.2023. Alle genauen Informationen zum Projekt und der Anmeldung finden Sie [hier](#).

3. Außerschulische Angebote – Klimalernen-Vernetzung



angebote.klimabildung-os.de

Zum Dezember 2021 hat der damals sich noch *Verein für Ökologie und Umweltbildung Osnabrück e.V.* nennende Verein die bisherige Datenbank Klima.lernen vom Landkreis Osnabrück übernommen. Der neue Vereinsname lautet seit Mai 2022: Bildung für nachhaltige Entwicklung Osnabrück e.V. (BNE OS). Neben der Herstellung der technischen Voraussetzungen zur Nutzung über die Homepage des Netzwerkes Klimabildung wurden erste Veränderungen der Gestaltung bereits vorgenommen. Im Februar 2022 wurde die Aktualisierung der Angebote von Umweltbildungszentren, Lernstandorten sowie Vereinen, Organisationen und anderen externen Akteuren in der Region Osnabrück gestartet: Schauen Sie sich demnächst die Angebote an und nutzen Sie sie.

Das Auto – wie läuft's?

Das **Museum Industriekultur Osnabrück** hat zusammen mit Experten der ZF Friedrichshafen AG rund um das Thema Auto ein Programm entwickelt, bei dem Schulklassen **ab der 3. Klasse** allen Fragen zu Technik und Geschichte des Automobils nachgehen können. In einer Zeitreise können die Umweltbelastung durch Verbrennungsmotoren sowie Vorteile des Elektromotors thematisiert werden. Anschließend können einzelne Bestandteile des Automobils an sechs verschiedenen Stationen spielerisch erkundet werden, um zum Abschluss selbst einen Elektromotor zu bauen, den jedes Kind mit nach Hause nehmen kann. Das Angebot dauert **180 Minuten** und kostet **20 € + 1 € pro Person**, alle Details und Kontaktmöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Foodsharing

Die **Initiative Foodsharing in Osnabrück** bietet für Klassen **ab der 3. Jahrgangsstufe** die Möglichkeit, sich **im Klassenraum** mit dem Thema Lebensmittelverschwendung und auch ganz praktisch mit Lebensmitteln auseinanderzusetzen. Besprochen und geprüft werden Gründe für das Wegwerfen von Lebensmitteln, zudem werden eigene Kriterien und Lösungsansätze entwickelt und „gerettete“ Lebensmittel gemeinsam zubereitet. Die Aktion **über 2-3 Stunden** kann individuell angepasst werden, z.B. auch durch Besuch eines Fairteilers. Da das Angebot von Ehrenamtlichen gestellt wird, ist eine frühzeitige Anfrage hilfreich. Informationen und den Kontakt finden Sie [hier](#).

4. Materialien – Quellen und Beispiele

Es gibt für den deutschsprachigen Raum zahlreiche Quellen mit Fachliteratur und Unterrichts- bzw. Bildungsmaterialien zum Thema Nachhaltige Entwicklung und speziell zur Klimabildung.



Klimabildung
für nachhaltige Entwicklung

klimabildung.info

Literaturlisten Klimabildung und BNELIT

Um die breite Nutzung zu erleichtern, haben wir seit 2019 über 2700 Publikationen gefunden und in unsere [Datenbank](#) BNELIT auf dem Portal bne-literatur.de eingegeben. Die Ergebnisse werden zusätzlich auf einer eigenen Webseite klimabildung.info nach Bildungsebenen getrennt und als [Listen](#) zusammengestellt und fortlaufend aktualisiert – soweit wir dies schaffen!

Unterrichtsvorschläge zu Umwelt und Klimaschutz

Global Ideas, das multimediale Umweltmagazin der Deutschen Welle (DW), stellt gefördert durch das BMUV auf seiner Website zahlreiche Unterrichtsmaterialien zu Themen des Umwelt- und Klimaschutzes zur Verfügung. Halbjährlich erscheinen thematisch neue [Lernpakete mit Unterrichtsvorschlägen jeweils sowohl auf Deutsch, Englisch und Spanisch](#). Sie umfassen ein Heft für Lehrende mit Arbeitsblätter, erklärenden Handreichungen und Lösungen, außerdem zahlreiche Zusatzmaterialien wie Spiele, Filme und Webspecials und ergänzend ein interaktives Arbeitsheft, das selbstständig digital bearbeitet werden kann. Zu den behandelten Themenkomplexen gehören z.B. [Müll, Fast Fashion, Recycling und Kreislaufwirtschaft](#), [Artenschutz](#) oder die [Umgestaltung von urbanen Lebensräumen für den Klimaschutz](#).



Keine Angst vor Komplexität – Systemkompetenz fördern, Dilemmata bearbeiten

Im Rahmen des [BNE-Projektes „Keine Angst vor Komplexität“](#) der OroVerde Tropenwaldstiftung in Kooperation mit DBU und der Stiftung Umwelt und Entwicklung NRW wurde Unterrichtsmaterial für die Sekundarstufe 1 & 2 entwickelt, das Schüler*innen wichtige Kompetenzen in der Auseinandersetzung mit Systemen und Dilemma-Situationen vermittelt. Im Fokus stehen relevante Grundkompetenzen, um die eigenständige Bearbeitung komplexer Problemstellungen zu fördern und die Schüler*innen in ihrer Handlungsfähigkeit zu stärken

In der Einheit [„Systeme verstehen“](#) lernen die Jugendlichen durch praktische Beispiele, sich Systemzusammenhänge zu erschließen, wechselseitige Beziehungen darin zu erkennen und die Auswirkungen von Eingriffen in ein System zu bewerten. Das Paket [„Mit Dilemmata umgehen lernen“](#) trainiert einen selbstständigen Umgang mit Problemen und das Entwickeln einer lösungsorientierten Herangehensweise, um eigene wertebasierte Entscheidungen treffen zu können. Die umfangreichen Unterrichtsmaterialien mit Hintergrundinformationen für die Lehrenden, Arbeitsblätter, Spielen und weitere Medien können [hier](#) abgerufen werden.

5. Aktivitäten von Initiativen und weiteren Akteuren

Scientists for Future Osnabrück, AG Klimabildung

Die AG Klimabildung der S4F Regionalgruppe Osnabrück besteht aus Wissenschaftler*innen verschiedener Fachdisziplinen, die **Fortbildungen für Lehrkräfte** zum Thema „Klima im Unterricht“ anbieten wollen. Viele von uns haben einen pädagogischen Hintergrund, mit dessen zusätzlicher Hilfe wir Methoden (weiter-)entwickeln, diese mit unserer fachlichen Expertise verknüpfen und an verschiedene Lehr-Lern-Kontexte anpassen. Mit unserem Angebot möchten wir uns sowohl an Lehrer*innen als auch an Schüler*innen wenden. Gerne können sich Lehrkräfte auch **mit Unterstützungswünschen direkt an uns wenden** und wir werden uns im Rahmen unserer Möglichkeiten bemühen, eine geeignete Lösung zu finden.

Wir haben dabei nicht nur das Klima, sondern Nachhaltigkeit insgesamt im Blick und können dabei auch Fächer jenseits der Naturwissenschaften bedienen. So gab es bereits eine Kooperation mit der IGS Bramsche zur Nachhaltigkeit in der Textilindustrie – inklusive T-Shirt Druck im Fachbereich Textiles Gestalten.

Aktuell haben wir es uns zur Aufgabe gemacht, ein Angebot zur Fortbildung von Lehrerinnen und Lehrern zu entwickeln. Um gezielt den Bedarf anzusprechen, benötigen wir Ihre Unterstützung. Bitte füllen Sie den an den Newsletter **angehängten Fragebogen** aus, falls Sie dies nicht schon einmal getan haben, und schicken Sie ihn uns per Mail zu.

Der Kontakt lautet carola.meyer@uos.de, weitere Informationen finden Sie auf der [Webseite](#).

3maIE-Schulwettbewerb

Der 3maIE-Schulwettbewerb des Energieunternehmens Westenergie fördert inzwischen im zehnten Jahr Schulprojekte zum Thema Nachhaltigkeit und Energie und steht allen Altersklassen und Schulformen offen. Jedes der angemeldeten Projekte bekommt für die Umsetzung ein einmaliges **Fördergeld von 500€**, bei erfolgreicher Durchführung können weitere Preisgelder gewonnen werden. Gerade ist der neue Bewerbungszeitraum für 2022/2023 gestartet, **Einsendeschluss** für alle Projektbewerbungen ist der **20. Januar 2023**. Es geht um kreative Ideen zu Energie-, Umwelt- oder Technikthemen für einen nachhaltigen Umgang mit natürlichen Ressourcen, dabei sind MINT-Fächer genauso gefragt wie Kunst oder Sozialwissenschaften – gerne auch fächerübergreifend. Alle wichtigen Details dazu finden Sie [hier](#).

Klimabotschafter - Gesicht zeigen für unser Klima

Seit einigen Jahren gibt es in der Region Osnabrück die von der Stadtverwaltung Osnabrück organisierte Webseite <https://www.klimabotschafter-os.de>, die sich an alle Bürgerinnen und Bürger, Unternehmen oder Organisationen richtet, die dort ihr Engagement und ihre [Projekte für den Klimaschutz](#) darstellen können. In dem sehr umfangreichen monatlichen Newsletter gibt es immer Informationen zu zahlreichen Veranstaltungen und Aktivitäten. Nähere Infos auf der [Newsliste](#).

Vortragsreihe „Klimawandel und Klimaschutz“

Die 6. Vortragsreihe „[Klimawandel und Klimaschutz](#)“ von S4F Osnabrück startet am **9. November 2022**. Die Veranstaltungen finden vierzehntägig jeweils **mittwochs um 19:00 Uhr** statt – dieses Semester im **EW-Gebäude**, Seminarstr. 20 (Gebäude 15), Raum E16; Einlass ab 18:30 Uhr. Die

Vorträge werden im Einvernehmen mit den Vortragenden zudem aufgezeichnet und online zur Verfügung gestellt. Auch [ältere Vorträge](#) ab 2019 bleiben dort abrufbar.

Ziele: „Mit unserer Vortragsreihe ‚Klimawandel und Klimaschutz‘ wollen wir wissenschaftliche Erkenntnisse und sich daraus ergebende Handlungsmöglichkeiten zu einer nachhaltigen Lebensweise einer breiten Öffentlichkeit zugänglich machen. Sie richtet sich an alle interessierten Bürgerinnen und Bürger. Die Vorträge behandeln neben technischen Lösungsmöglichkeiten (z.B. zu erneuerbaren Energien) auch rechtliche, wirtschaftliche und soziale Aspekte, die für die politische Umsetzung und Schaffung struktureller Voraussetzungen für einen effektiven Klimaschutz wesentlich sind“.

- 09.11.: [Umweltenlastung und Klimaanpassung in der Landwirtschaft](#)
Prof. Dr. Dieter Trautz, Hochschule Osnabrück
- 23.11.: [Potenzial der Kreislaufwirtschaft in Zeiten der Klimakrise](#)
Jan Quaing M. Sc., Zentrum für Umweltkommunikation der DBU
- 07.12.: [Klimaanpassung oder Nachverdichtung: Herausforderungen und Perspektiven für eine nachhaltige Stadtentwicklung](#)
Prof. Dr.‘in-Ing.‘in Johanna Schoppengerd, Hochschule Osnabrück
- 11.01.: [Klimaschutz durch Moorschutz](#)
Dr.‘in Franziska Tanneberger, Greifswald Moor Centrum (GMC)
- 25.01.: [Dürren in Europa: Zur regionalen Zunahme von Wetterextremen als Folge der Erderwärmung und deren Konsequenzen](#)
AR Dr. Andreas Lechner, Institut für Geographie, Universität Osnabrück
- 08.02.: [Möge die Macht mit uns sein – wie uns Mikroben aus der Klimakatastrophe retten können](#)
Dr. Michael Lohmeyer, Mikrobiologisches Labor Dr. Michael Lohmeyer GmbH, Münster

Weitere Infos: <https://osnabrueck.scientists4future.org/klimawandel-und-klimaschutz/>

6. Termine und sonstige Infos

- 07.11.2022, 18:30, dbu: Vortrag „[Bauen mit Holz](#)“ im Rahmen von „[Grün Stadt Grau](#)“
- 07.11.-11.11.2022, digital: [Public Climate School](#)
- 08.11.2022, 19:30-21:45, vhs: Vortrag „[Afrika und der Ukraine-Krieg – Die Politik der imperialen Dankbarkeit](#)“ in Kooperation mit Colloquium Dritte Welt
- 09.11.2022, 15:00-18:30, dbu: Lehrerfortbildung „[Die nachhaltige Stadt der Zukunft alltagsnah im Unterricht](#)“ im Rahmen der Ausstellung „[Grün Stadt Grau](#)“ in [Kooperation mit der Chemiedidaktik](#) der Universität Osnabrück
- 15.11.2022, 09:30-13:00, digital: Praxistag „[BNE: Lernen für eine zukunftsfähige Welt – Projekte und Ideen für die Arbeit mit Kindern und Jugendlichen](#)“ von KEAN und AEWB
- 15.11.2022, 19:00-20:30, digital: Vortrag und Diskussion „[Demokratische Beteiligung im Klimaschutz: Chancen, Herausforderungen, Formate](#)“ des [Klimanetzwerk Osnabrück](#)
- 22.11.2022, 14:00-15.30, digital: #DBUdigital Online-Salon „[Bedrohte Artenvielfalt – Quo vadis Weltnaturgipfel](#)“
- 22.11.2022, 14:00-15:30, digital: BilRess-Webseminar „[Recyclingpapier schützt Klima und Ressourcen](#)“ gemeinsam mit der Initiative Pro Recyclingpapier
- 22.11.2022, 19:30-21:45, vhs: Vortrag „[Gegen Gewinne ohne Gewissen: Lieferkettengesetz](#)“ in Kooperation mit Colloquium Dritte Welt

- **24.11.2022, 15:00-17:00, digital:** Informationsveranstaltung „[Auszeichnung als Internationale Nachhaltigkeitsschule/Umweltschule in Europa für den Projektzeitraum 2022-2024](#)“
- **24.11.2022, 15:30-17:30, digital:** Seminar mit Praxisideen für die Grundschule „[Arten-, Wald- und Klimaschutz im Sachunterricht](#)“
- **29.11.2022, 16:00-17:00, digital:** Lehrerfortbildung „[Slow Fashion‘ – die Gegenbewegung zur schnelllebigen Mode – mit Kindern und Jugendlichen entdecken](#)“
- **29.11.2022, 15:00-18:00, digital:** Vortrag, Praxisbeispiele und Diskussion „[N-Lab: Frieden und Ernährungssicherheit](#)“ von [RENN West](#)
- **29.11.2022, 19:00-20:30, digital:** Vortrag und Diskussion „[Big Points im kommunalen Klimaschutz](#)“ des [Klimanetzwerk Osnabrück](#)
- **30.11.2022, 14:30-17:30, digital:** Informationsveranstaltung „[Impulse zur Umsetzung der Modulreihe ‚Verantwortlich mobil sein‘ auf der Basis des Curriculum Mobilität](#)“
- **01.12.2022, 09:00-17:15, digital:** European Resources Forum 2022 „[Transformative Ansätze für eine nachhaltige Ressourcennutzung und eine Kreislaufwirtschaft](#)“ des UBA
- **06.12.2022, 19:30-21:45, vhs:** Vortrag „[Wohin steuert Brasilien nach den Wahlen?](#)“ In Kooperation mit Colloquium Dritte Welt – Umwelt und Entwicklung
- **08.12.2022, 18:30, dbu:** Vortrag „[Weiterbauen für die Zukunft](#)“ im Rahmen von „Grün Stadt Grau“ mit Ausstellungsführung um 17:45
- **13.12.2022, 14:00-15:30, digital:** BilRess-Webseminar „[Ko-kreatives Globales Lernen und Storytelling mit der Plattform Mapstories](#)“ gemeinsam mit [Vamos](#) e.V. Münster

IMPRESSUM

NETZWERK KLIMABILDUNG REGION OSNABRÜCK

Team: Dr. Gerhard Becker, Josef Gebbe, Bianca Schulz, Sarah Gebbe

Tel.: 0541-40386 (Becker, pr), 0541-385708 (Gebbe, pr)

E-Mail: info@klimabildung-os.de

Träger: Bildung für nachhaltige Entwicklung Osnabrück e. V. (BNE OS)

in Kooperation mit dem AK Bildung der Lokalen Agenda 21 Osnabrück

Beide Organisationen sind zusammen eine universitätsnahe Einrichtung der Universität Osnabrück

Büros: Am Huxmühlenbach 7, 49084 Osnabrück

E-Mail: verein@bne-os.de Homepage: www.bne-os.de

© 2022 Bildung für nachhaltige Entwicklung Osnabrück e. V.