

Termin

Mittwoch, den 27.04.2022 10.00 - 16.00 Uhr

Ort

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen

Referent:innen

Klaus Benze, Landesbetrieb Wald und Holz NRW
Julia Neumann, Biologisches Zentrum
Matthias Overkamp, Biologisches Zentrum

Kosten

kostenlose Veranstaltung, inkl. vegetarischem
Mittagsimbiss

Leitung

Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum

Anmeldung

eMail: info@biologisches-zentrum.de
Tel: 02591/4129 Fax: 02591/940198

Treffpunkt

Biologisches Zentrum —
von dort Fahrgemeinschaft ins Exkursionsgebiet

Hinweis

Die Veranstaltung richtet sich an Lehrer:innen aller
Schulformen und Multiplikator:innen

Bitte denken Sie an wetterangepasste Kleidung und
bringen Sie einen Behälter für die Terra Preta—Probe
mit..

Corona

Es gilt die 2G-Regel und die Corona-Regeln des Lan-
des NRW

**Das BNE-Modul ist ein Beitrag für das
Landesprogramm *Schule der Zukunft***

Anfahrt BZ

Informationen zur Anfahrt finden Sie unter:

[http://www.biologisches-zentrum.de/cms/
de/bz/anfahrt](http://www.biologisches-zentrum.de/cms/de/bz/anfahrt)



Impressum

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen
info@biologisches-zentrum.de
www.biologisches-zentrum.de

Die Veranstaltung wird finanziert durch die Projekt-
förderung Bildung für nachhaltige Entwicklung

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



BNE-Modul

Boden, Wald und Klima

in Kooperation mit dem
Landesbetrieb Wald und Holz NRW

Mittwoch, den 27. April 2022
Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
207-22



Die Veranstaltung wird für SdZ
voll angerechnet.

Boden, Wald und Klima

Welche Strukturen braucht ein gesunder Wald und welche Bedeutung hat er für das Klima? Welche Veränderungen erfährt der Wald durch den Klimawandel und wie sieht die Zukunft unserer Wälder aus?

Lehrer:innen, Erzieher:innen und Multiplikator:innen in der Umweltbildung erfahren in dieser Veranstaltung wie sie mit Schülerinnen und Schülern das Ökosystem Wald erforschen und die aktuellen Themen Klimaschutz und Klimawandel aufgreifen können.

Ein weiterer Schwerpunkt stellt der Boden dar mit seiner Bedeutung für den Menschen. Am Beispiel "Terra preta" wird gemeinsam ein fruchtbarer Boden für Gartenbau und Schulgarten hergestellt.



Programm

- ab
9.30 Uhr **Einchecken 2G-Regel bzw. gültige CoronaSchutzVO**
- 10.00 Uhr **Begrüßung + Weiterfahrt ins Exkursionsgebiet**
- 10.30 Uhr **Workshop Wald und Klima**
- 12.00 Uhr **gemeinsames Mittagessen (organisiertes vegetarisches Picknick)**
- 12.30 Uhr **Workshop Boden und Bodenbewusstsein**
- 14.00 Uhr **Fahrt ins Biologische Zentrum**
- 15.00 Uhr **Workshop Terra Preta Boden für den (Schul-)Garten**
- ca.
16.00 Uhr **Ausklang und Verabschiedung**

Workshop Wald

Wald und Klima

Klaus Benze,
Landesbetrieb Wald und Holz NRW

Die Beziehungen zwischen Wald und Klima sind wechselseitig: Der Wald beeinflusst das Klima und der durch den Menschen verursachte Klimawandel hat Folgen für den Wald.

In diesem Workshop werden im Exkursionsgebiet die Auswirkungen des Klimawandels an Beispielen sichtbar gemacht.

Wie sollte ein gesunder Wald aussehen? Welche Pflanzen halten den neuen Klimabedingungen stand? Welche Auswirkung hat der heutige Wald für die Nutzung des Waldes als Wirtschafts- oder Erholungswald?

Wer ist für Planungen zuständig und wo findet man welche Informationen über unseren Waldzustand?

Diesen und weiteren Fragen gehen wir nach und diskutieren was für den Klimaschutz wichtig ist und welche Chancen unser Wald hat!

Methoden aus der Waldpädagogik kommen zum Einsatz.!

..

Workshop Boden

Boden und Bodenbewusstsein

Julia Neumann
Biologisches Zentrum

Im allgemeinem Verständnis beschreibt der Begriff „Boden“ allenfalls die zarte Hülle, die unsere Erde umgibt, eine Übergangszone *zwischen Gestein und Atmosphäre*.



Wer jedoch begreift, welche Bedeutung der Boden für das Leben auf dem Planeten hat, dem darf der Atem stocken. Die Bodenfunktionen sind zahlreich. Komplexe ineinandergreifende physikalische, chemische und biologische Vorgänge in Vergangenheit und Gegenwart charakterisieren unsere Böden. Diese sind Grundlage für die Pflanzendecke. So orientiert sich fachgerechtes forstliches Wirtschaften auch am Boden des Standorts.

Dass Böden weltweit von der Klimakrise bedroht sind und umgekehrt einen positiven Einfluss auf das Klimageschehen haben können, wird nicht ausreichend wahrgenommen. Der Workshop möchte Bodenbewusstsein schaffen und Methoden vermitteln, wie wir diesem fundamentalen Thema in der Lehre lebendiger, anschaulicher und nachhaltiger begegnen können.

Workshop Terra Preta

Fruchtbare Erde für den (Schul-)Garten

Matthias Overkamp
Biologisches Zentrum

Bereits die indigenen Völker des Amazonasbeckens hatten herausgefunden wie man aus einer Mischung von Holz- und Pflanzenkohle, Dung und Kompost und weiteren Bestandteilen eine äußerst fruchtbare Erde für eine ertragreiche Ernte herstellt. In diesem Workshop wird das alte Wissen verwendet und gemeinsam das schwarze „Gartengold“ hergestellt! Jeder Teilnehmer erhält eine Probe zum Mitnehmen.

Fotos: Klaus Benze