

Termin

Donnerstag, den 1. Februar 2024
9.30-16.00 Uhr

Ort

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen

Referent:innen

Jan Forner, Klimaschutzbeauftragter der Stadt
Lüdinghausen

Schüler:innen des Pictorius Berufskolleg COE
mit Herbert Thesing, Fachpraxislehrer

Kosten

kostenlose Veranstaltung, inkl. vegetarischem
Mittagsimbiss

Ansprechpartnerin für Ihre Fragen

Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum

Anmeldung

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

Hinweis

Die Veranstaltung richtet sich an Lehrer:innen aller
Schulformen und interessierte Multiplikator:innen.
Es besteht die Möglichkeit zur Teilnahme an 2 Work-
shops nach Wahl

**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,
Naturschutz und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen



BNE-Modul

Wind und Sonne

Experimentieren mit erneuerbaren Energien

in Kooperation mit dem
Pictorius Berufskolleg Coesfeld

NUA-VA-Nr.: 004-24

Donnerstag, den 1. Februar 2024

Ort: Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld



Die Veranstaltung wird für SdZ
voll angerechnet.

Wie können wir junge Leute begeistern, sich mit regenerativen Energiequellen und der Gestaltung ihres Lebensraumes aktiv auseinanderzusetzen?

In diesem BNE-Modul wird zunächst in einem Impulsvortrag über Klimaschutz- und Energieprojekte in der Region informiert.

Anschließend stellen Schüler:innen des Pictorius - Berufskollegs Coesfeld in Workshops die Arbeit mit Projektkoffern zur Sonnenenergie und Windenergie vor. Anschließend ist eigenes Ausprobieren erwünscht!

Diese Projektkoffer können von Lehrkräften für ihre Arbeit mit Schüler:innen ab der 4. Klasse ausgeliehen werden.

Impulsvortrag

Jan Forner ist seit Dezember 2022 als Klimaschutzbeauftragter der Stadt Lüdinghausen tätig und stellt das Klimaschutzkonzept des Kreises Coesfeld und die Umsetzung in der Kommune vor. Wie kann Klimaschutz und die Energiewende in der Region gelingen? Welche Projekte sind bereits umgesetzt, initiiert oder in Planung?

Programm

- 9.30 Uhr **Ankommen und Begrüßungskaffee**
- 10.00 Uhr **Begrüßung mit anschl. Impulsvortrag**
- 11.00 Uhr **Workshop-Phase 1**
- 12.30 Uhr **Gemeinsames Mittagessen**
- 13.30 Uhr **Workshop - Phase 2**
- 15.00 Uhr **Diskussion und Abschluss**
- 16.00 Uhr **Ende**



Workshop I

Windexperimentierkoffer

Schüler:innen des BK Pictorius Coesfeld

Das Pictorius Berufskolleg arbeitet bereits seit Oktober 2013 mit Schülerinnen und Schülern fast aller Bildungsgänge an Windkraftprojekten. Im Rahmen dieser Arbeiten entstanden ein Windexperimentierkoffer als auch der regelmäßig durchgeführte Wind-Day bei dem von Schüler:innen aller Altersstufen selbstgebaute Windräder präsentiert und prämiert werden.

Der Windkoffer dient dazu, sehr praxisorientiert Schüler:innen aller Schulformen ab Grundschulalter Klasse 4 die physikalischen Grundphänomene begreiflich zu machen.

WorkshopII

Solarexperimentierkoffer

Schüler:innen des BK Pictorius Coesfeld

Seit 2021 steht interessierten Schulen nun auch ein Solarexperimentierkoffer zur Ausleihe zur Verfügung. In diesem Workshop wird der Solarkoffer von Schüler:innen des Berufskollegs vorgestellt und kann selber ausprobiert werden