

Termin

Donnerstag, den 8.02.2024
8:30-13.30 Uhr

Ort

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld,
Rohrkamp 29, 59348 Lüdinghausen

Durchführung

Schüler:innen des Pictorius Berufskollegs
Coesfeld

Zielgruppe:

Für alle Schülerinnen und Schüler, die sich das erste Mal mit dem Thema auseinandersetzen ab der 4. Klasse. Für bis zu 6 Schulen, die am Landesprogramm Schule der Zukunft teilnehmen, mit jeweils 4-5 Schüler:innen und 1-2 teilnehmenden Lehrer:innen.

Anmeldung

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

Ansprechpartnerin für ihre Fragen

Birgit Paßmann, Biologisches Zentrum

Kosten

kostenlose Veranstaltung im Rahmen der Projektförderung Bildung für nachhaltige Entwicklung.

Die Schüler:innen-Akademie 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>



Impressum

Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld
Rohrkamp 29 59348 Lüdinghausen
info@biologisches-zentrum.de
www.biologisches-zentrum.de
Tel.: 02591-4129

Die Veranstaltung wird finanziert durch die Projektförderung Bildung für nachhaltige Entwicklung

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



Schüler:innen-
Akademie

Energiequellen der Zukunft

Experimentieren mit Wind und Solar

in Kooperation mit dem

Pictorius Berufskolleg Coesfeld

Dienstag, den 8. Februar 2024

NUA-NRW-VA 005-24



Die Veranstaltung wird für SdZ voll angerechnet.

Die Klimakrise macht es deutlicher denn je: Gute Ideen werden gebraucht, damit auch in Zukunft die Energieversorgung gesichert ist.

Durch das Experimentieren mit den Projektboxen des Pictorius Berufskolleg lernen die Schüler:innen an Beispielen die Möglichkeiten von alternativen Energiequellen kennen.

Workshop I

Projektbox: Windkraft

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 sowohl 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 (Jg 4) die physikalischen Grundphänomene begreiflich zu machen und kann von interessierten Schulen ausgeliehen werden.

Programm

ab 8.30 Uhr	Begrüßung, Einstieg ins Thema
09.15 - 11.00 Uhr	Workshop-Phase 1
11.00 - 11.30 Uhr	Pause
11.30 - 13.00 Uhr	Workshop-Phase 2
13.00 - 13.30 Uhr	Austausch und Reflexion
13.30 Uhr	Ende

Lernziel:

Die Schüler:innen werden motiviert, sich mit regenerativen Energiequellen auseinanderzusetzen.

Sie begreifen durch das Experimentieren mit den Projektboxen die Technik von Windkraft- und Solaranlagen.

Sie erlangen die Fähigkeit als Multiplikatoren, ihr erworbenes Wissen an Mitschüler:innen weiterzugeben.

Die Schüler:innen-Akademie richtet sich an interessierte Schüler:innen oder Schüler:innenvertretungen (SV)

Workshop II

Projektbox: Sonnenenergie

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 .

Die Schüler:innen des Pictorius Berufskollegs unterstützen die Schüler:innen bei der Arbeit mit dem Solarkoffer.

