

Termin:

Mittwoch, 21.02.2024, 10.00 – 16.00 Uhr

Veranstaltungsort:

Naturparkhaus Raesfeld,  
Hagenwiese 40 / Tiergarten 1  
46348 Raesfeld

Kontakt und Anmeldung:

Dr. Stefanie Bölting, Bettina Hüning  
Stiftung Natur und Landschaft Westmünsterland  
info@stiftung-nlw.de, 02564-98600

Sandra Renzel, Cornelia Reichel  
Bildungskreis Borken  
s.renzel@kreis-borken.de, 02861-4142

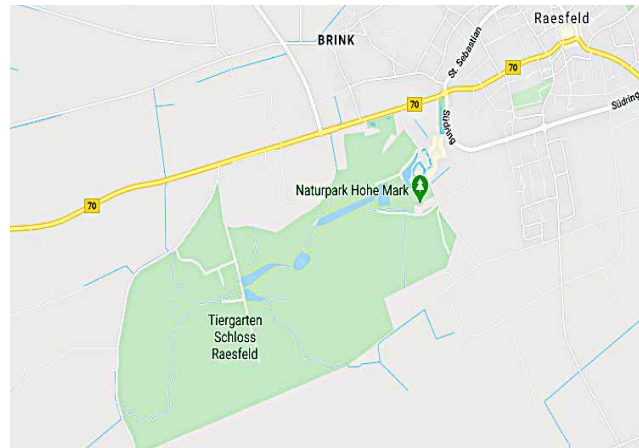
Herbert Thesing,  
Pictorius Berufskolleg Coesfeld  
herbert\_thesing@web.de, 02555-313643

Kosten:

kostenlose Veranstaltung

Anfahrt:

Das Naturparkhaus Raesfeld befindet sich in unmittelbarer Nähe der historischen Schlossanlage von Schloss Raesfeld. Anfahrt mit dem ÖPNV zur Haltestelle „Schloss Raesfeld“ (15 min Fußweg) oder mit dem PKW über die Bundesstrasse B70.



Anrechenbarkeit für das Landesprogramm SdZ:



gefördert durch:

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



## BNE-MODUL

### „Erneuerbare Energien erforschen“

in Kooperation mit:



© Bildungskreis Borken



## Erneuerbare Energien erforschen

Jede/r von uns nutzt im Alltag Energie, z. B. in Form von Licht oder Wärme. Durch die Nutzung fossiler Energiequellen entstehen jedoch Treibhausgase. Eine umweltverträglichere Alternative sind regenerative Energiequellen.

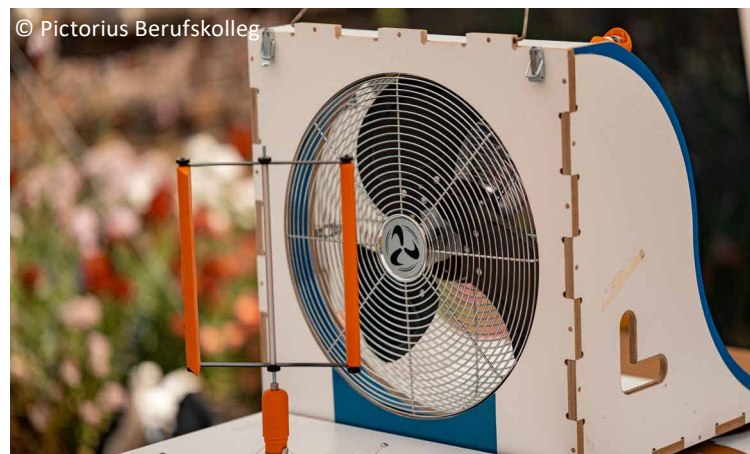
In diesem BNE-Modul werden Möglichkeiten aufgezeigt, wie regenerative Energiequellen mit jungen Menschen erforscht werden können. Interaktive Methoden regen dazu an, sich mit einer nachhaltigen Gestaltung des eigenen Lebensraumes aktiv auseinanderzusetzen.

Schüler\*innen des Pictorius Berufskollegs Coesfeld stellen in einem Workshop die Arbeit mit einem Experimentierkoffer zur Windenergie vor. Der Experimentierkoffer kann von Lehrkräften für ihre Arbeit mit Schüler\*innen ab der 4. Klasse ausgeliehen werden.

In einem zweiten Workshop wird das Schülerlabor PhänomexX vom Bildungskreis Borken vorgestellt. Schulklassen können das Schülerlabor besuchen, wenn die Lehrkraft einmalig an diesem Workshop teilgenommen hat.

## Programm

- |               |   |
|---------------|---|
| 10.00 – 10.15 | Eintreffen, Begrüßung   |
| 10.15 – 11.00 | Vorstellung der Einrichtungen   |
| 11.00 – 13.00 | Workshopphase 1:<br>Experimentierkoffer zum<br>Thema Windkraft<br><i>(Schüler*innen und Lehrkraft<br/>Herbert Thesing, Pictorius<br/>Berufskolleg Coesfeld)</i> |
| 13.00 – 13.30 | Mittagessen (vegetarisch)   |
| 13.30 – 15.30 | Workshopphase 2:<br>PhänomexX Schülerlabor<br><i>(Sandra Renzel, Cornelia Reichel,<br/>pädagogische Mitarbeiterinnen,<br/>Bildungskreis Borken)</i>             |
| 15.30 – 16.00 | Reflexion und Austausch:<br>Was nehmen Sie für Ihre<br>Schule mit?  |



## Workshop 1: Experimentierkoffer zum Thema Windkraft

Das Pictorius Berufskolleg arbeitet bereits seit 10 Jahren an Windkraftprojekten. Im Rahmen dieser Arbeiten entstanden im letzten Jahr mit dem BTA-Ahaus Experimentierkoffer für die Schulen im Kreis Borken. Die Koffer dienen dazu, praxisorientiert Schüler\*innen aller Schulformen die physikalischen Grundphänomene begreiflich zu machen. (empfohlen ab Klasse 4).

## Workshop 2: PhänomexX Schülerlabor

Das PhänomexX Schülerlabor „Der Natur auf der Spur“ im Naturparkhaus Raesfeld beschäftigt sich mit heimischer Flora und Fauna, Bionik und erneuerbaren Energien. Die Lehrkräfte lernen die Forscherhefte für Schüler\*innen in regulärer und vereinfachter Sprache sowie die verschiedenen Lernstationen kennen und können selber experimentieren. Das Schülerlabor bietet viele Anknüpfungspunkte an die SDGs in unterschiedlichen Unterrichtsfächern.