

## Veranstaltungsort / außerschulischer Lernstandort

Saerbecker Energiewelten  
Im Bioenergiepark 2  
48369 Saerbeck

## Saerbecker Energiewelten

In dem außerschulischen Lernstandort „Saerbecker Energiewelten“ können Schüler/innen die tragenden Säulen der Energiewende erforschen und live erleben: Sieben Windkraftanlagen, 38.000 m<sup>2</sup> Photovoltaikmodule, Biogas und das Kompostwerk können vor Ort in deren einzelnen Dimensionen erforscht und bestaunt werden. Der Lernstandort im Bioenergiepark Saerbeck bietet unterschiedlichste Module zu den Themen Abfall & Recycling, Energie der Zukunft, nachhaltige Mobilität, Energiespeicher, Klimawandel und vieles mehr zum Experimentieren von der Grundschule bis zur Oberstufe.

Veranstaltungsnummer: 388-24

Erfahren Sie mehr unter:

[www.saerbecker-energiewelten.de](http://www.saerbecker-energiewelten.de)

## BNE-Regionalzentrum Kreis Steinfurt

Das BNE-Regionalzentrum Kreis Steinfurt ist eine Koordinierungsstelle zur Vernetzung der Akteure der Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE).

Ziel ist es ein flächendeckendes BNE-/Umweltbildungsangebot entlang der gesamten Bildungskette in der Bildungslandschaft des Kreises Steinfurt zu schaffen und weiter zu entwickeln.

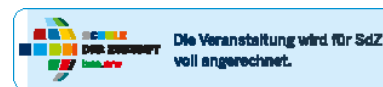


### Herausgeber

Kreis Steinfurt | Der Landrat  
Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit  
Tecklenburger Str. 10  
48565 Steinfurt  
Tel. 02551 69-0  
[www.kreis-steinfurt.de/bne-regionalzentrum](http://www.kreis-steinfurt.de/bne-regionalzentrum)

[www.energieland2050.de](http://www.energieland2050.de)  
[www.facebook.com/energieland2050](https://www.facebook.com/energieland2050)  
[www.instagram.de/energieland2050](https://www.instagram.de/energieland2050)

Stand: 2024



gefördert vom:

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



## Schüler/innen-Akademie

Reduce, Reuse, Recycle

03.09.2024  
Saerbecker Energiewelten



## Information zur Veranstaltung

Unter dem Motto „REDUCE , REUSE, RECYCLE“ laden die Saerbecker Energiewelten alle Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 8 ein, die ihre direkte Umwelt in Richtung mehr Nachhaltigkeit verändern möchten. Dass es dabei auch mal „unbequem“ werden kann, werden Euch Berichte und Erfahrungen zeigen.

Wir möchten mit Euch zusammen die Themenbereiche Konsum und CO<sub>2</sub>, Abfall und Recycling, sowie Möglichkeiten der Plastikvermeidung näher betrachten und gemeinsam überlegen, wie Ihr an Eurer Schule zur Nachhaltigkeit beitragen könnt.

Nach einer Einführung in das Thema habt Ihr die Gelegenheit, in zwei Workshop-Runden praktische Anregungen für die Umsetzung in der Schule und Zuhause zu bekommen.

Nähere Informationen findet Ihr auf dem Beiblatt. Bitte wählt mit der Anmeldung zwei Workshops aus, die Ihr gerne besuchen möchtet. Die Teilnahme ist kostenlos!

## Anmeldung

Wilhelm Hiemstra  
Tel. 02551 69-2129  
wilhelm.hiemstra@kreis-steynfurt.de



## Programm

Ab 09.00 Uhr  
**Eintreffen und Anmelden im Bioenergiepark Saerbeck**

09.30 Uhr  
**Begrüßung und Impuls**  
Wilhelm Hiemstra  
BNE-Regionalzentrum Kreis Steinfurt

10.00 Uhr  
**Kurze Besichtigung im Bioenergiepark**  
(optional mit dem Fahrrad) mit Besichtigung der Windkraftwerke, des Biomassekraftwerks und der Solaranlagen

11.00 Uhr  
**Workshop-Phase**

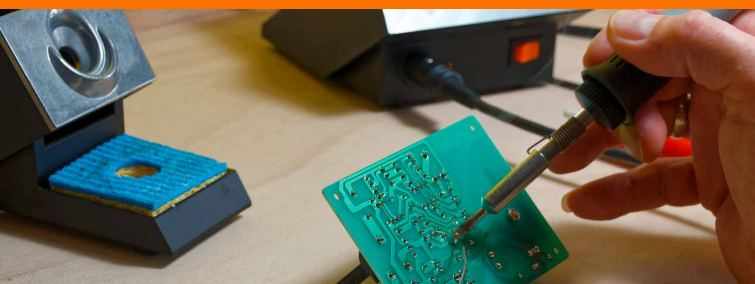
12.30 Uhr  
**Mittagspause mit Imbiss**

13.30 Uhr  
**Workshop-Phase**

15.00 Uhr  
**Gemeinsamer Austausch und Abschluss**

15.30 Uhr  
**Ende der Veranstaltung**

**Moderation und Organisation**  
Wilhelm Hiemstra und Dagmar Fischer-Möltgen  
BNE-Regionalzentrum Kreis Steinfurt



4 HOCHWERTIGE BILDUNG



12 NACHHALTIGE/R KONSUM UND PRODUKTION



13 MASSNAHMEN ZUM KLIMASCHUTZ





# Workshops zum BNE-Modul:

## Schüler/innen-Akademie zum Thema Reduce, Reuse, Recycle

**am 03.09.2024 in den Saerbecker  
Energiewelten**

Jeder Teilnehmende besucht Workshop 1 und hat die Möglichkeit, im Vorfeld zwischen Workshop 2 und 3 zu wählen. Die Auswahl ist bei der Anmeldung vorzunehmen.

### **Workshop 1: Müll oder Wertstoff?**

Wir alle trennen unseren Abfall zu Hause mehr oder weniger gewissenhaft. Aber warum machen wir das? Ist der Abfall wirklich so wertvoll und warum kann das Trennen keine Maschine übernehmen? Welche Abfälle lassen sich gut wiederverwerten und welche eher nicht? Wie könnt ihr beim Einkaufen erkennen, ob ein Produkt nachhaltig verpackt ist? Mit diesen und vielen anderen Fragen rund um das Thema Abfälle und Recycling beschäftigen wir uns in diesem Workshop.

### **Workshop 2: Abfall und Recycling**

Zusammen mit Euch möchten wir aktiv Upcycling und Recycling betreiben, an einem sinnvollen Beispiel eine leere Verpackung mit neuem Inhalt füllen und – durch etwas nicht nur aus dem Mittelalter Bekanntes – Abfall vermeiden.

Seid gespannt, was möglich ist!

### **Workshop 3: Konsum und CO<sub>2</sub>**

Wie können wir direkt den Einfluss von CO<sub>2</sub> nachvollziehen, ohne auf neue Studien aus der Wissenschaft zu warten? Wo versteckt sich eine große Menge CO<sub>2</sub>? Warum wird saisonale und regionale Ernährung immer wichtiger?

Diese Fragen möchten wir mit Euch näher betrachten und gemeinsam Antworten finden.