

## **Aus Biomüll wird Kompost und Gas: Ein Weg zum aktiven Klimaschutz**

### **Termine für Schulklassen zur Besichtigung der Biogasaufbereitung können ab September gebucht werden.**

Das Sammeln und Trennen von Müll ist für die meisten von uns eine alltägliche Handlung. Was aber geschieht mit dem Müll? Kann man damit etwas Sinnvolles machen oder landet er auf einer Deponie?

Das Biologische Zentrum Kreis Coesfeld bietet in Kooperation mit den Wirtschaftsbetrieben Kreis Coesfeld GmbH (WBC) und der Firma Reterra eine Führung durch das Kompostwerk und die Biogasaufbereitungsanlage in Coesfeld an, um den Weg des Bioabfalls genauer zu durchleuchten.

Die Einführung und Vorbesprechung findet an Ihrer Schule statt. Nach dem Einführungs- und Theorieteil schauen wir uns die Kompostieranlage, Biogasgewinnung und – aufbereitung vor Ort an.

Zunächst wird in Ihrer Schule der Weg des Komposts durch den Rottetunnel und den Fermenter besprochen und die Nutzung der diversen Produkte der Abfallverwertung vorgestellt. Mithilfe eines Modells der Biogasaufbereitungsanlage wird der Besuch der Anlage dann vorbereitet. Kleinere Experimente zum Adsorptionsverhalten modellhafter Substanzen verdeutlichen die Vorgänge bei den einzelnen Stufen der Gasreinigung.

Im Anschluss fahren wir mit einem Bus nach Coesfeld, um uns dort die Anlagen konkret anzuschauen. Den Bus bestellen Sie, die Kosten für den Bus übernimmt die WBC.

Die Unterrichtseinheit richtet sich an Schüler aller Schulformen ab Klasse 8 und ist insbesondere für die Fächer Technik, Biologie, Physik und Chemie geeignet. Bezug zum Lehrplan besteht z.B. im Thema „Eingriffe des Menschen auf den Naturhaushalt“, Nachhaltigkeit, Klimawandel, Stoffkreisläufe und Stofftrennung durch physikalische Methoden.

Der Zeitumfang der Veranstaltung liegt bei circa 3 Stunden (abhängig vom Ausgangsort). Die Kosten für die Veranstaltung werden von der WBC übernommen.

Das Programm kann **dienstags** durchgeführt werden.

Bei Interesse melden Sie sich unter folgender Adresse an:

**Biologisches Zentrum Kreis Coesfeld, Rohrkamp 29, 59348 Lüdinghausen**

montags bis donnerstags: 8:30 bis 16:00 Uhr / freitags: 9:30 bis 12:30 Uhr

#### **Anmeldung und Terminabsprache:**

Dr. Irmtraud Papke / Marita Lumbsch, Telefon: 0 25 91 / 41 29, [info@biologisches-zentrum.de](mailto:info@biologisches-zentrum.de)

#### **Informationen auch unter Wirtschaftsbetriebe Kreis Coesfeld GmbH**

Sarah Rensner, Borkener Straße 13, 48653 Coesfeld

Tel: 02541 9525-18, Fax: 02541 9525-55, [www.wbc-coesfeld.de](http://www.wbc-coesfeld.de)