



Dem Müll auf der Spur

Außerschulischer Lernort für Mittelschulen

Das Müllheizkraftwerk Burgkirchen



Zweckverband
Abfallverwertung Südostbayern

Das Müllheizkraftwerk Burgkirchen

Kontakt

Gabriele Bernecker

Telefon 08679/308-200

Fax 08679/308-308

E-Mail bernecker@zas-burgkirchen.de

Adresse Zweckverband Abfallverwertung Südostbayern
Bruck 110, 84508 Burgkirchen/Alz

Zielgruppe

Das Angebot eignet sich besonders als Ergänzung zum Unterricht im Fach „Natur und Technik“. Insbesondere erhalten die Schüler bei den Besichtigungen Informationen zu den Lehrplanthemen „Materie, Stoffe und Technik“ (Jahrgangstufe 5) und „Energieversorgung durch Kraftwerke“ (Jahrgangstufe 8).

Kurzbeschreibung

Die Besichtigungen bestehen in der Regel aus vier Teilen:

1. Film
2. Vortragsraum: „Fragen der Schüler – Nachfragen bei den Schülern“
3. Funktion Müllheizkraftwerk (Cartoon)
4. Rundgang

Der Film wird als Einstieg in die Thematik der Abfallentsorgung genutzt. Es wird ein erster Eindruck vom Zweckverband und dem Müllheizkraftwerk Burgkirchen vermittelt.

Im zweiten Teil wird mit den Schülern zusammen Wissenswertes zu den folgenden Themen erarbeitet:

- abfallwirtschaftliche Zielhierarchie:
Vermeidung – Verwertung – Verbrennung - Ablagerung
- Abfallentsorgung im Landkreis Altötting, Aufgabenteilung zwischen dem Zweckverband und dem Landkreis Altötting
- Unterscheidung verschiedener Abfallarten
- Möglichkeiten der Abfallverwertung und –entsorgung

Anhand eines Cartoons und 3-D-Animationen wird anschließend die Funktionsweise eines Müllheizkraftwerkes altersgerecht erläutert. Insbesondere auf die Themen Energienutzung, Rauchgasreinigung und Reststoffentsorgung wird eingegangen.

Beim Rundgang durch das Müllheizkraftwerk wird der Weg des Mülls durch die Anlage verfolgt:

- Müllverwiegung und –annahme (Klassenverwiegung)
- Entladehalle (Blick in den Bunker)
- Verbrennungsöfen (Blick in den Feuerraum)
- Rauchgasreinigungsanlage und Kamin

Es wird versucht jederzeit auf die Fragen der Schüler einzugehen und durch gezieltes Nachfragen einen Bezug zwischen dem aus dem Alltag und der Schule vorhandenen Wissen und den Besonderheiten der Abfallwirtschaft und der Abfallentsorgung herzustellen.

Zeitraumen Die Besichtigung dauert in der Regel ca. 2 Stunden.

Anzahl Klassen An einem gemeinsamen Besichtigungstermin können höchstens 60 Schüler (2-3 Klassen) teilnehmen. Es werden gegebenenfalls zwei Gruppen gebildet, die das Müllheizkraftwerk Burgkirchen getrennt besichtigen.

Buskosten Der Zweckverband beteiligt sich zur Hälfte an den für die Fahrt zum Müllheizkraftwerk anfallenden Buskosten. Die Erstattung erfolgt nach Vorlage der Rechnung des Busunternehmens.

Unterrichtsmaterialien Zur Vor- oder Nachbereitung des Themas können Arbeitsblätter aus dem Internet heruntergeladen werden (www.zas-burgkirchen.de).

Malwettbewerb Alle Schüler, die das Müllheizkraftwerk besichtigen, können an einem Malwettbewerb teilnehmen. Nähere Informationen finden Sie im Internet unter www.zas-burgkirchen.de im Bereich Infos/Infos downloaden/Schulen.

Wenn Sie Fragen haben oder einen Besichtigungstermin wünschen:



Rufen Sie uns an!

Terminvereinbarung:
Gabriele Bernecker
08679/308-200

Fragen zum Ablauf, spezielle Wünsche:
Rolf Möbus
08679/308-119



Zweckverband
Abfallverwertung
Südostbayern

www.zas-burgkirchen.de