

Passt zum Lehrplan: viele Schulformen, viele Fächer

Die Themen des Deponie-Erlebnispfades können in vielfältiger Weise fächerübergreifend in die Lehrpläne der verschiedenen Schulformen und Jahrgangstufen integriert werden. Beispiele:

Grundschule – Sachunterricht:

Vertiefung des Themas Abfall in den Bereichen Natur und Leben, Technik und Arbeitswelt, Umwelt und Mobilität, Mensch und Gemeinschaft oder Zeit und Kultur

Hauptschule – Chemie:

Erarbeitung des Energiepotenzials von Abfällen

Gesamtschule – Arbeitslehre:

Zur Thematisierung von Prozessen der Ressourcennutzung und Ressourcenschonung

Realschule – Erdkunde:

Als Anknüpfungspunkt zur Behandlung naturbedingter und anthropogen bedingter Gefährdungen von Lebensräumen

Gymnasium – Politik:

Diskussionsgrundlage zum Themenfeld ökologische Herausforderungen für Politik und Wirtschaft



Noch Fragen?

Unsere Ansprechpartnerin:

Tina Mai

Telefon: +49(0)251 / 6052 - 55

E-Mail: mai@awm.stadt-muenster.de

awm

Abfallwirtschaftsbetriebe Münster
Rösnerstraße 10
48155 Münster

Telefon: +49(0)251 / 6052 - 53

Telefax: +49(0)251 / 6052 - 48

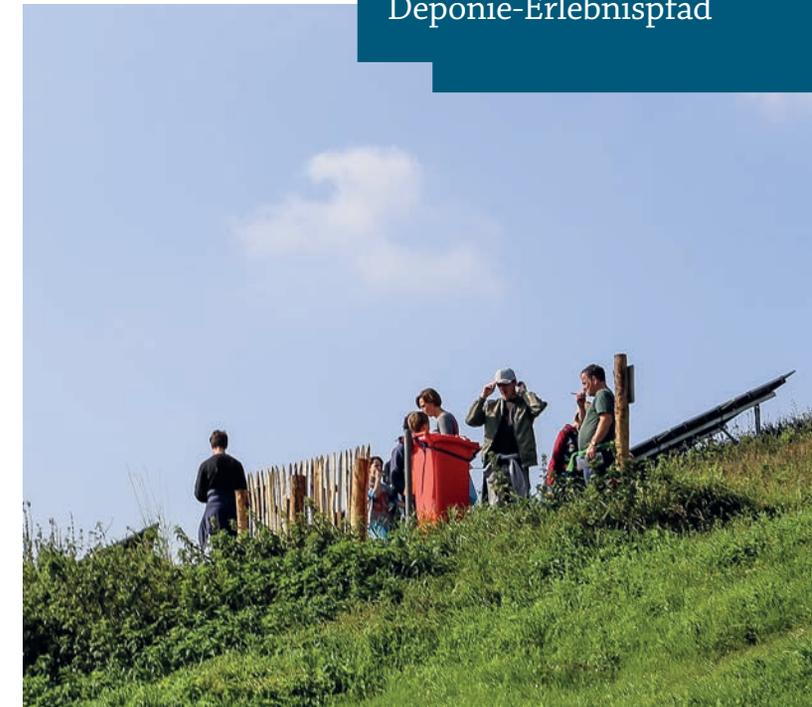
E-Mail: awm@stadt-muenster.de

Weitere Informationen rund um den Deponie-Erlebnispfad, Tipps zur Abfallvermeidung in Münster und zur Entsorgung vor Ort finden Sie auch auf unserer Homepage unter www.awm.stadt-muenster.de

Impressum

Herausgeberin: Stadt Münster
Abfallwirtschaftsbetriebe Münster
Presse- und Informationsamt

September 2022



Deponie- Erlebnispfad:

Außerschulisches Lernen Abfall - Energie - Klima

awm
alle wirken mit!

Das pädagogische Konzept: ein außerschulischer BNE-Lernort

Handlungsorientiertes und altersgerechtes Lernangebot:

In Kooperation mit der Agentur JuP Umweltbildung haben wir den Deponie-Erlebnispfad als außerschulisches BNE-Lernangebot (Bildung für nachhaltige Entwicklung) konzipiert. Unser Ziel: Schülerinnen und Schülern inmitten der realen Anlagen der Abfallverwertung in Münster altersgerecht und handlungsorientiert Gestaltungskompetenzen zu vermitteln, damit sie die Leitgedanken einer zukunftsfähigen, ressourcenschonenden Kreislaufwirtschaft nachvollziehen können und dementsprechend handeln.



An 12 Lernstationen, direkt auf dem Deponieberg, haben Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit:

- gemeinsam selbstbestimmt in Kleingruppen an Stationen zu lernen
- interdisziplinäre Erkenntnisse im Themenkomplex Abfall - Energie - Klima zu gewinnen
- handlungsorientiertes Wissen über eine ressourcenschonende Kreislaufwirtschaft zu erlangen

Für die strukturelle Umsetzung von BNE wurden die Abfallwirtschaftsbetriebe Münster 2019 von der Deutschen UNESCO-Kommission und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung als Lernort ausgezeichnet.

Der Exkursionsablauf: drei spannende Stunden

Einstieg: (ca. 40 Minuten, inkl. Frühstückspause)

Als Einstieg dient der Lernbaustein „Tropische Rieseninsekten“. Diese veranschaulichen den Stoffkreislauf in der Natur als Vorbild für moderne Kreislaufwirtschaft.

Arbeitsphase an den Stationen: (ca. 120 Minuten)

Im Rahmen dieser Phase erarbeiten die Schülerinnen und Schüler in Kleingruppen die einzelnen Themenstationen anhand von, im Schwierigkeitsgrad angepassten, Aufgabenstellungen. Dabei ist die Kooperation im Team sowie Entdeckungsfreude gefragt.

Abschlussbesprechung: (ca. 20 Minuten)

In der Abschlussbesprechung werden die Erfahrungen gemeinsam reflektiert, offene Fragen beantwortet und eigene Handlungsoptionen für Schule und Alltag besprochen.

Stationsübersicht:

- 1 Komposthaufen: Küchen- und Gartenabfälle selbst kompostieren
- 2 Deponieaufbau und Deponienachsorge
- 3 Müllfriedhof: Zersetzungszeiten schätzen und prüfen
- 4 Müllarchäologie: Abfallentsorgung im Wandel der Zeit
- 5 Tasttonnen „Abfall trennen“ / Legespiel „Verwertungswege“
- 6 Sortiergalerie Energie aus Abfall und Abwasser
- 7 Ausstellung „Abfall und Klimaschutz“
- 8 Sortierspiel „Restabfallbehandlung“
- 9 Sortiergalerie „Verwertung von Bioabfall und Grünschnitt“
- 10 Versuch „Deponie-Sickerwasser“
- 11 Modellanlage „Abwasserreinigung“
- 12 Quiz „Naturschutz auf der Deponie“

Der Besuch lohnt sich: lehrreich und motivierend

Der Deponie-Erlebnispfad:

- ergänzt den schulischen Lehrplan durch eine ganzheitliche, praxisbezogene BNE-Einheit im Themenkomplex Abfall - Energie - Klima
- lässt sich durch Handreichung und Hintergrundinformationen leicht in eine Unterrichtsreihe oder Projektwoche integrieren
- motiviert Schülerinnen und Schüler zu nachhaltigem Denken und Handeln in Schulumfeld und Alltag



Wie können wir teilnehmen?

Zeitraum: März - Oktober
Termine: Di. & Do. von 9:00 - 12:00 Uhr
Infos und Anmeldung unter:
www.awm.stadt-muenster.de/bildungsmodule



Der Deponie-Erlebnispfad ist ein exklusives Angebot ausschließlich für Münsteraner Schulen ab der 3. Jahrgangsstufe!

Anfahrt:

Kostenloser Bustransfer von der Schule und zurück.
Das Angebot ist nicht barrierefrei.