

Möglichkeiten und Maßnahmen für einen umweltgerechten Lernort

## Umweltschutz durch Abfallvermeidung und Abfallverwertung

Umweltschutz beginnt schon in der Schultasche. Schüler können hier direkt Erkenntnisse über ihre täglichen Gebrauchsgegenstände sammeln und diese auch unmittelbar umsetzen.

**PROBLEM:** in den Taschen der Schüler befinden sich überwiegend Utensilien, die aufwändig produziert worden sind, nur kurzlebig eingesetzt werden und oft sogar umweltschädliche Stoffe enthalten. Recyclingprodukte sind die absolute Ausnahme.

Die EDG bietet seit über zehn Jahren einen **Schultaschen-Check** für Schüler (und Lehrer) an, durch den Zusammenhänge verdeutlicht und Alternativvorschläge erarbeitet werden. Eine Gegenüberstellung der vermeidbaren Produkte und der Alternativen liegt in Plakatform für die Schulen vor.



## Recycling contra Abholzung

Eine praxisorientierte Erfahrung zu Recyclingkreisläufen bietet auch die **Papierherstellung** im Unterricht. Hierzu ist auf Wunsch ein Besuch der Abfallberatung in der Schule möglich. Mit Hilfe eines Sets zum Mixen und Schöpfen stellen Schüler ihr eigenes Blatt Papier her und lernen die verschiedenen Papierqualitäten sowie die Bedeutung des Altpapiereinsatzes kennen.

Informationen für Schulen : "Initiative 2000 plus-Schulmaterialien aus Recyclingpapier" unter [www.treffpunkt-recyclingpapier.de](http://www.treffpunkt-recyclingpapier.de).



**ZIEL:** Sensibilisierung von Schülern, Lehrkräften, Mitarbeitern der Verwaltung, Hausmeistern und Mensa-/Kioskbetreibern.

Erstellung einer Empfehlung abfallarmer Materialien (auch als Einkaufsberater für Eltern) und eines Anforderungsprofils für Anbieter (z.B. Kopierpapier aus 100% Altpapier). Großeinkauf abfallarmer Produkte (Preisnachlass) und Verkauf an Schüler.

## ABFALLTRENNUNG = RESSOURCENSCHUTZ

Abfalltrennung schafft die Voraussetzung recyclingfähige/schadstoffhaltige Gegenstände zu erfassen, die ansonsten unsortiert als Restabfall entsorgt werden.

Im Rahmen eines **Sortierspiels** bietet die EDG die Möglichkeit exemplarisch die Zusammensetzung der (Schul-)Abfälle und die entsprechenden lokalen Entsorgungswege kennen zu lernen. Ergänzend kann die **Besichtigung von Entsorgungsanlagen** vereinbart werden.



## SAMMELBEHÄLTER FÜR SCHULEN - erleichtern die Sortierung und entlasten die Umwelt

**BLAUE TONNE** für Papier, Pappe und Kartonage. Aufstellung und Leerung (regelmäßig oder nach Bedarf) kostenneutral möglich, wenn entsprechende Gebühren durch die Reduzierung von Restabfallvolumina eingespart werden können. 240- und 1100-Liter-Gefäße. Preise siehe Preisliste der EDG- Tochterfirma DOREG.



**GLASTONNE** für Weiß-, Grün- und Braunglas über die Firma DOREG. 240- Liter- Behälter. Konditionen auf Anfrage.

**SPEISERESTETONNE** über die Firma DOGA. Konditionen auf Anfrage.

## SCHADSTOFFSAMMLUNG

Abholung über EDG/DOGA. Preise auf Anfrage.

**VORSAMMELBEHÄLTER** für die verschiedenen Abfälle sollten in ausreichender Zahl in den Klassenräumen, Fluren, Schulhöfen und in der Verwaltung die getrennte Entsorgung (v. a . für die Reinigungskräfte) erleichtern.

Bestellung der o. g .Behälter über StA 65, Herr Frank Müller-[frank.mueller@stadtdo.de](mailto:frank.mueller@stadtdo.de)



**KOMPOSTER** für biologisch abbaubare Abfälle wie Baum-, Strauch – und Rasenschnitt, Obst- und Gemüsereste. Gemeinsamer Aufbau und Befüllung möglich. Für den Bau einer **Wurmwanderkiste** als Schülerarbeit gibt es eine EDG-Bauanleitung.

**Kompost** für den **Schulgarten** aus dem Kompostwerk Wambel erhältlich.



**KORKENSAMMELBEHÄLTER** für Flaschenkorken –  
Entlasten die Korkeichenwälder.  
Zustellung und Leerung kostenlos über EDG.

Ansprechpartner: Herr Klaus Heise: [K.Heise@entsorgung-dortmund.de](mailto:K.Heise@entsorgung-dortmund.de)

**GELBE TONNE** für Verpackungen aus Kunststoff, Verbundstoff, Weißblech und Aluminium.  
Bestellung über Klaus Heise : [K.Heise@entsorgung-dortmund.de](mailto:K.Heise@entsorgung-dortmund.de)  
Aufstellung und 14-tägliche Leerung gebührenfrei, als 120/240-Liter-Behälter (2 Räder) oder als 1100 - Liter-Behälter (4 Räder) erhältlich.



### **BATTERIESAMMELBEHÄLTER**

Zustellung und Abholung kostenlos über Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien. Information unter [www.grs-batterien.de](http://www.grs-batterien.de).



**SAMMELBOX** für leere Toner-Kartuschen, Tintenpatronen und Handys. Zustellung und Abholung kostenlos über Interseroh/Stiftung Lesen „Die Grüne Umwelt- Box“. Informationen unter [www.sammeldrache.de](http://www.sammeldrache.de).

Für gesammelte Teile gibt es Punktgutschriften, die die Schulen gegen Materialen- bis hin zum Computer- eintauschen können.

Vor der Einführung neuer Sammelbehälter und -systeme ist eine breitgestreute **Information** aller Beteiligten unerlässlich. Fehlbefüllte Behälter können gebührenpflichtige Sonderleerungen erforderlich machen. Öffentlich zugängliche Behälter sollten deshalb verschließbar sein. Aus den Ergebnissen vieler Modellprojekte zu verschließbaren Systemen (z.B. integrierte Schwerkraftschlösser) kann die EDG individuelle Lösungen für Behälterstandorte an Schulen anbieten.

## AKTIV FÜR EINE SAUBERE UMWELT

**Abfallsammelaktionen** und **Umweltpatenschaften** für das Schulumfeld oder ein Biotop leisten einen wichtigen Beitrag.

EDG stellt die notwendigen Materialien wie Sammelzangen, Handschuhe, Eimer und Müllsäcke bereit und sorgt für die Abholung und umweltgerechte Entsorgung der Abfälle.



Der EDG- Kundenservice unterstützt jede interessierte Schule gern in der Vorbereitung und Umsetzung von Konzepten und Maßnahmen und stellt ein reichhaltiges Angebot an **Informations- und Arbeitsmaterialien** für Lehrer und Schüler zur Verfügung. Auf Wunsch werden auch themenbezogene **Unterrichtsbesuche und Besichtigungen** der Entsorgungsanlagen organisiert.

Informieren Sie sich auch unter [www.entsorgung-dortmund.de](http://www.entsorgung-dortmund.de): „Umweltpädagogik“



Entsorgung Dortmund GmbH  
Marketing, Vertrieb und Kundenservice  
Sunderweg 98  
44147 Dortmund  
Telefon: 0231/9111-360  
Telefax: 0231/9111-222  
e-mail: [K.Heise@entsorgung-dortmund.de](mailto:K.Heise@entsorgung-dortmund.de)  
Internet: [www.entsorgung-dortmund.de](http://www.entsorgung-dortmund.de)