

Annikki Einsele  
Britta Böger

# Umweltschutz und Nachhaltigkeit im Unterricht



# Über uns

## **Annikki Einsele**

Diplomstudium der Erwachsenenbildung in Bamberg  
seit 2012 am Goethe – Institut Madrid  
seit 2019 in der Bildungs Kooperation

## **Britta Böger**

Studium der Germanistik in Münster und Berlin  
schreibt Geschichten für Kinder: Bücher, Audioguides für Museen, Hörspiele  
Kinderbuch-Reihe für das deutsche Umweltbundesamt, 5 Bände

# Warum Nachhaltigkeit und Literatur im Primarbereich?

- aktuelles Thema für Kinder und Jugendliche
- Sensibilisierung und Bildung, damit Verhalten verändert werden kann
- Sprache erleben und über wichtige Themen lernen
- Lesen, Leseverstehen und Vorlesen fördern und Freude wecken

# Inhalt des Projekts

SuS im Primarbereich begeben sich mit Leo und Polly auf die Spuren des Abfalls. Eine Entdeckungsreise zum Thema Müll:

*Woher kommt er, wo ist er zu finden und wie vermeidet man ihn?*

Workshop für LK - Wie kann man Nachhaltigkeit in den Unterricht integrieren und durch kurze, kreative Unterrichtsideen veranschaulichen

## Projekt mit Primarschüler\*innen

- Unterrichtsbegleitend – 6 Wochen  
Einführung mit 6 Minithemen
- Klassenbesuch  
Bastelworkshop  
interaktive, musikalisch unterlegte  
Lesung

# Buch

Umwelt   
Bundesamt

Erhältlich:

[https://www.umweltbundesamt.de/  
publikationen/nachrichten-aus-der-tonne](https://www.umweltbundesamt.de/publikationen/nachrichten-aus-der-tonne)



# Minithemen

- Was ist Müll? Was unterscheidet modernen Müll vom Müll der Vergangenheit?
- Wie funktioniert der Naturkreislauf?
- Müllvermeidung statt Müllbeseitigung
- Mülltrennung und Recycling
- Gegen die Wegwerfgesellschaft
- Wir retten die Welt!

# Erarbeitung der Inhalte

## Der Naturkreislauf

Warum du Assel und Wurm extrem dankbar sind

### Perfektes Geben und Nehmen

In Millionen von Jahren haben sich in der Natur Kreisläufe gebildet, in denen alles verwertet wird und nichts übrig bleibt. Eine Pflanze zum Beispiel nimmt aus dem Boden Nährstoffe auf, die sie für ihr Wachstum braucht. Wenn diese Pflanze irgendwann vergeht, zersetzen kleine und kleinste Lebewesen sie wieder in diese Stoffe, geben sie dem Boden zurück und die nächste Pflanze kann sie erneut aufnehmen. Oder das nächste Tier. Oder ein Mensch. Du.



Der beste Müll ist der,  
der gar nicht erst entsteht!



## Checkliste für Hosentasche und ...

1. Einkaufstaschen mitnehmen statt Plastiktüten kaufen
2. Wasser statt Einwegflaschen benutzen
3. Akkus statt Batterien verwenden
4. Brotkrumen statt Einwegverpackungen und das von beiden Seiten
5. Reparieren statt wegschmeißen und neu kaufen
6. Qualitätsware statt Billigware kaufen
7. Müll trennen. Mülltrennen. Ah! Wie trennt man Mülltrennen?
8. Verantwortlich für begrifflos übertriebene Eltern und Erwachsene übernehmen. Die sollen mitmachen. Das ist schwer, aber versuch es, lies man dich ins Bett schicken. Immer wieder!
9. Nicht vergessen: Im Sommer viel Eis essen! Stets in den Wäffeln, niemals im Becher!

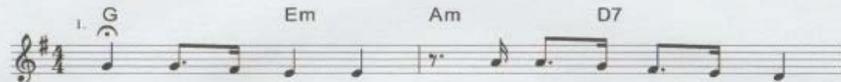


# Kanon

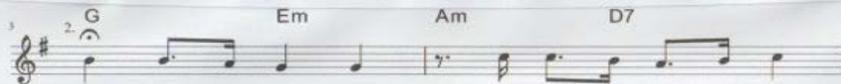
## Ich lieb' den Frühling

Text: Volkslied

Melodie: Volksweise



1. Ich lieb den Früh - ling, ich lieb den Son - nen schein.  
Der beste Müll ist der, der gar nicht erst entsteht!



Wann wird es end - lich mal wie - der wär - mer sein?  
Der beste Müll ist der, der gar nicht erst entsteht!



Schnee, Eis und Käl - te müs - sen bald vergehn.  
Der beste Müll ist der, der gar nicht erst entsteht!



Dum, di da, didum, di da, di dum, di da, didum, di da, di



# Musikinstrumente



# Lesung

## 45 minütige Lesung

### 4 Kapitel mit folgenden Themen

- Müllvermeidung ist besser als Müllbeseitigung
- Wiederverwertung, Wertschätzung
- **interaktive** Einheit: Mülltrennung
- Einfälle statt Abfälle: Upcycling
- **Interaktive** Präsentation einiger Objekte
- Checkliste

**Mülltrennung** Gut getrennt ist halb gewonnen

Jetzt kommt der Mitmach-Teil des Buches, der nur dann funktioniert, wenn du sofort und auf der Stelle aufstehst und mitmachst! Her mit den Buntstiften und schon geht es los, das große Mi-Ma-Müll-Sortieren!

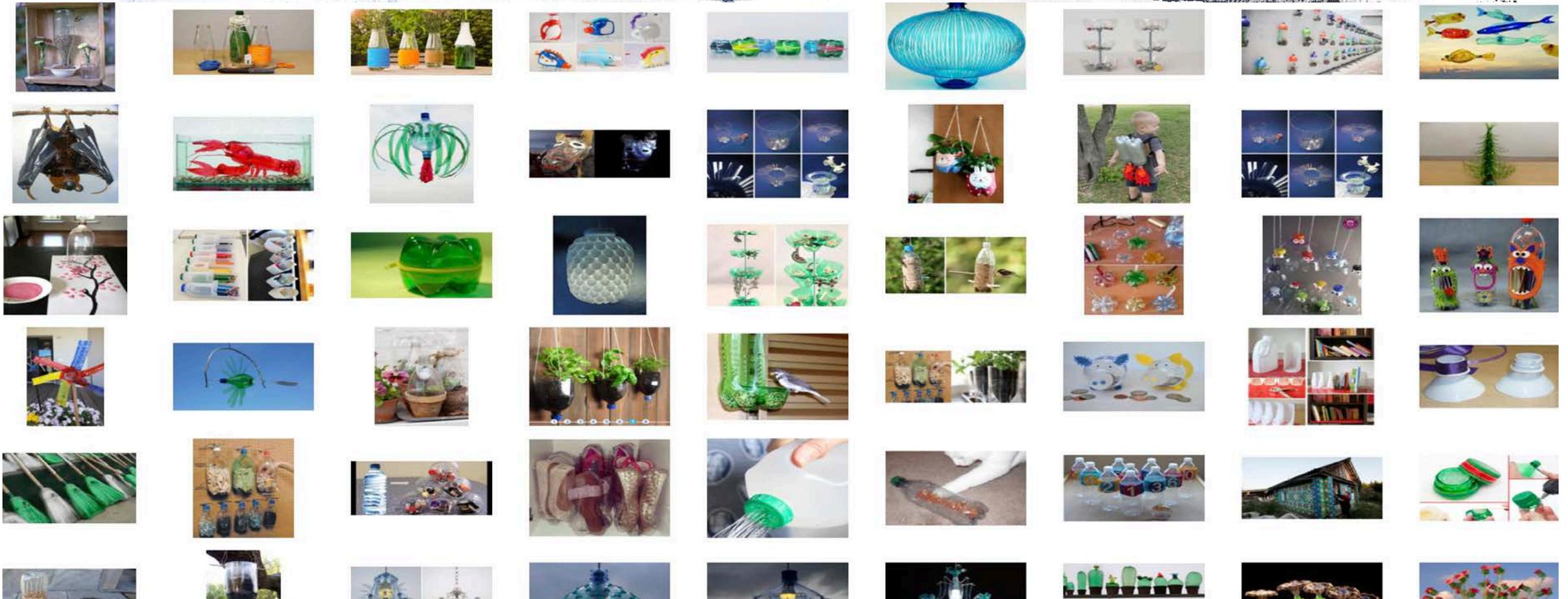
Äh, Hall-Illlo. Was ist?! Wieso machst du manchmal ganz schön widerspenstig Mülltrennen nicht auch so ...



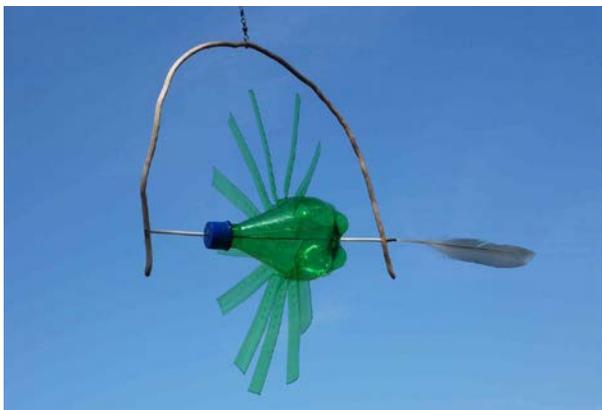
Papier, Zeitungen, illustrierte, Pappe, Hefte, Bücher, überflüssige oder veraltete Liebesbriefe. Achtung: keine E-Mails. Und keine Milch- und Saftkartons, die sind	Obst- und Gemüsereste, verdorbene Lebensmittel, Eier- und Nusschalen, Blumen, Blumenerde, Baumschnitt. Kein Leder, kein Gummi, keine Asche	Verpackungen aus Metall, Kunststoff und Verbundstoffen, die mit dem grünen Punkt versehen sind: Joghurtbecher, Zahnpastatuben,
---	--	--



# Bastel-Workshop



# Neues aus altem Plastik



# Seminar für Lehrer\*innen

- Wie kann man Nachhaltigkeit in den Unterricht integrieren und durch kurze, kreative Unterrichtsideen veranschaulichen?

# Kreative Unterrichtsideen

## Auszug:

- Basteln und Upcycling im Unterricht
- Verschönerung der Schule durch Hängende Gärten
- Naturkreislauf – was ist Verrottung? Experimente
- Thema Lebensmittelverschwendung
- Vermüllung der Ozeane
- Erarbeiten einer musikalischen Begleitung / Kanons / Musical
- Graffiti und Plakate erstellen
- Auswiegen des Familienmülls
- Müllsammeln im örtlichen Park / Schulhof
- Ausflug zur Mülldeponie / Recyclinghof
- **Fazit: Alle Prozesse sollten in Kreisläufen ablaufen!**

# So laufen die Wertstoffe rund

## Das kannst du tun, damit es rund läuft

**Abfallvermeidung:** Du machst keinen Müll, wenn du keinen machst. Was brauchst du wirklich?

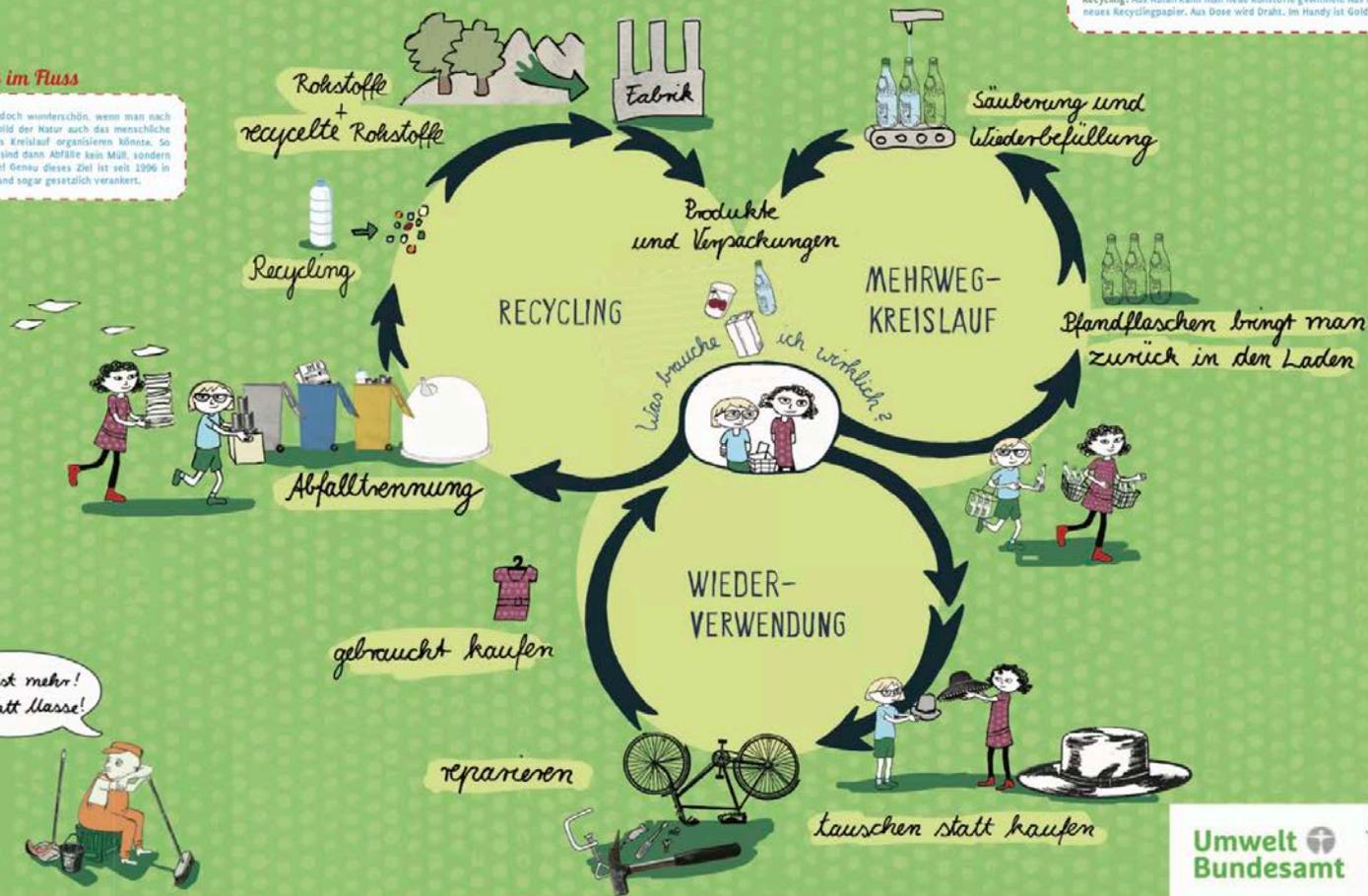
**Mehrwegkreislauf:** Manche Dinge brauchst du nicht immer frisch. Es muss zum Beispiel nicht immer eine neue Flasche sein. Nimm eine Mehrwegflasche!

**Wiederverwendung:** Wenn du deinen Kram wiederverwendest oder anderen Menschen zum Wiederverwenden gibst, bewahst du ihn davor, Abfall zu werden.

**Recycling:** Aus Abfall kann man neue Rohstoffe gewinnen. Aus Altpapier wird dann neues Recyclingpapier. Aus Dose wird Draht. Im Handy ist Gold.

## Alles im Fluss

Es wäre doch wunderschön, wenn man nach dem Vorbild der Natur auch das menschliche Leben als Kreislauf organisieren könnte. So gesehen sind dann Abfälle kein Müll, sondern Rohstoffe! Genau dieses Ziel ist seit 1996 in Deutschland sogar gesetzlich verankert.



# Musical

An der **Philharmonie Essen** wurde auf Grundlage des Buches ein Musical erarbeitet.

- Kreatives **Inklusionsprojekt**:  
3 Klassen (eine Förderschule) über 5 Monate
- Skript, Umweltlieder, Musikinstrumente
- “Schrott-Orchester“
- Bühnenbild und Requisiten aus Abfall, Graffiti-Vorhänge
- Müllberg visualisieren
- Mitsing-Aktionen mit dem Publikum



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit**