



Medienkoffer Abfall

Warum ein Medienkoffer Abfall?

Abfall ist ein Thema das uns alle angeht. Was wir heute konsumieren, wird früher oder später zu Abfall. Die Menge der Abfälle und deren Zusammensetzung sind ein Spiegel unserer Lebensgewohnheiten.

Wie viel Abfall produzieren wir jährlich und wie setzt sich dieser zusammen? Was geschieht mit unserem Abfall? Was können wir tun, um Abfälle zu vermeiden und die Ressourcen zu schonen? Welche Abfälle können recycelt werden? Diese und viele andere Fragen werden mit Hilfe des Medienkoffers beantwortet.

Der vorliegende Medienkoffer Abfall soll den Lehrpersonen erleichtern, das Thema spielerisch und erlebnisorientiert in den Unterricht einzubauen. Der Medienkoffer enthält dazu die nötigen Unterlagen. Einzelne Lektionen können damit effizient vorbereitet oder Projekttag und -wochen geplant und durchgeführt werden.

Was enthält der Medienkoffer Abfall?

Grundlagen

Unterrichtseinheiten

Werk- und Bilderbücher

DVD's

Spiele und Anschauungsmaterialien

Broschüren und Merkblätter

Links

Unterrichtsideen im Internet

Auswertung

Kontrollblatt

Wie arbeiten Sie mit dem Medienkoffer Abfall?

Benützen Sie das Inhaltsverzeichnis in diesem Ordner. Gewinnen Sie zuerst einen Überblick über die vorhandenen Medien. So können Sie entscheiden, welche Unterlagen für Ihre Stufe geeignet sind und in welche Themenbereiche Sie sich einlesen möchten.

Folgende Medien sind nach Schulstufen geordnet: Unterrichtseinheiten, Werk- und Bilderbücher, DVD's, Spiele und Anschauungsmaterialien.

Wir wünschen Ihnen viel Spass und ein gutes Gelingen mit dem Medienkoffer Abfall!

Umsicht, Agentur für
Umwelt & Kommunikation



Bei der Rückgabe beachten

Bitte kontrollieren Sie den Medienkoffer vor der Rückgabe auf dessen Vollständigkeit. Als Hilfe finden Sie im Anhang ein Kontrollblatt (bitte kopieren). Ersetzen Sie fehlendes Material. Wenn dies nicht möglich ist, dann übernehmen wir dies und stellen Ihnen das Material in Rechnung.

Es würde uns freuen, wenn Sie das Auswertungsblatt auf Seite 14 ausfüllen und uns zusammen mit dem Koffer retournieren könnten. Dies hilft uns bei der Optimierung des Medienkoffers Abfall.

Besten Dank für Ihr Entgegenkommen!

Impressum

Medienkoffer Abfall:

Version 2017

Konzept, Gestaltung und Realisation:

Umsicht

Agentur für Umwelt & Kommunikation

Klosterstrasse 21a

6003 Luzern

Tel. 041 410 51 52

Fax 041 410 51 53

info@umsicht.ch

www.umsicht.ch



Inhalt

Materialien

A	Grundlagen	Seite 4
B	Unterrichtseinheiten	Seite 5
C	Werk- und Bilderbücher	Seite 7
D	DVD's	Seite 8
E	Spiele und Anschau- ungsmaterialien	Seite 9
F	Broschüren und Merkblätter	Seite 10
	Linksammlung	Seite 11
	Auswertung	Seite 14
	Kontrollblatt	Seite 15



A Grundlagen

A1 Thema Umwelt

Von der Abfall- zur Ressourcenwirtschaft

Das Heft informiert über die aktuelle Entwicklung zum Thema Abfall und Ressourcen in der Schweiz.

Thema Umwelt, Pusch, 2017
www.pusch.ch

A2 Transparenter Markt

Das Magazin befasst sich mit Themen wie: nachhaltiges Einkaufen, Konsum oder Ökobilanzen.

Magazin Umwelt, BAFU, 2012
www.bafu.admin.ch

A3 Papier – Wald und Klima schützen

Die Broschüre informiert über das Thema Papier: Herstellung, Papierlabels, Gebrauch von Papier oder Recycling.

FUPS, 2012

A4 Ent-Sorgen?

Abfall in der Schweiz illustriert

Der Bericht nimmt unseren Abfall unter die Lupe. Er widmet sich den Themen Abfall, Recycling, Kreislauf, Vermeiden und Ressourcen.

BAFU, 2016

A5 Abfall & Recycling

Die Merkblätter bieten Hintergrundinformationen zu den Themen: Papier & Karton, Glas, Grüngut, Stahlblech, Aluminium, Altmetall, Elektro- und Elektronikgeräte, Pet, Kunststoffe, Sonderabfälle, Batterien, Leuchtstofflampen, Altöl und Speiseöl, Textilien, Sperrgut und Möbel.

Pusch, Zürich, 2014

A6 Abfall – Bitte nicht wegwerfen

NZZ Folio

Das Heft informiert umfangreich und spannend über die verschiedensten, aktuellen Aspekte des Abfalls.

Neue Zürcher Zeitung, 2009
www.nzz.ch

A7 Recycling-Poster

Das Poster bietet die wichtigsten Kennzahlen zum Nutzen des Recyclings in der Schweiz.

Das Poster kann kostenlos bezogen werden.

Swissrecycling, 2017
www.swissrecycling.ch



B Unterrichtseinheiten

B1 Der kluge Einkaufswagen

Die Unterrichtseinheit befasst sich mit den Themen Umwelt, Konsum und Ökobilanzen.

Sie kann auch im Internet heruntergeladen werden unter www.umweltschweiz.ch/lehrmittel-konsum.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

BAFU, 2008

www.bafu.admin.ch

B2 Wunderfitz / Abfall

Das Heft bietet Ideen für die Umsetzung des Themas Abfall im Unterricht.

Zielgruppe: Unterstufe

Entsorgung und Recycling ERZ Zürich und Zolliker AG, St.Gallen, 2005

B3 Thema – Abfall und Recycling

Schülerheft und Lehrmittelkommentar

Das Heft bietet spannende Informationen zu verschiedenen Abfallthemen und Anregungen für einen fächerübergreifenden Unterricht.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

Marcel Keller, Lehrmittelverlag Kanton St. Gallen, 2009

www.lehrmittelverlag.ch

B4 Zurück in die Zukunft

Lehrerkommentar und Unterrichtsdossier.

Das Dossier beinhaltet 10 Lernmodule zum Thema Elektrogeräte-Recycling.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

SENS, SLRS, Pusch, 2011

>>> gratis Download unter www.e-recycling.ch

B5 Rundum verpackt

Pick Up Nr. 14

Das Heft bietet Ideen zum Thema Verpackungen.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

LID Landwirtschaftlicher Informationsdienst, Bern, 2005

www.lid.ch

B6 INOBAT – Lernmodul Batterien

Das Lernmodul befasst sich mit der Produktion, dem Konsum, der Entsorgung und dem Recycling von Batterien und Akkus.

Zielgruppe: Primar- und Oberstufe

INOBAT Interessengemeinschaft Batterieentsorgung, Bern, 2005

www.inobat.ch

B7 Handys gehören zurück

Das Lehrmittel umfasst 15 Lernmodule und einen Lehrerkommentar mit Hintergrundinformationen rund ums Handy. Es bietet Arbeitsanweisungen und Informationen zum Lebensweg eines Handys. Es befasst sich mit Bereichen wie; Rohstoffgewinnung, Produktion, Konsum und Kommunikation, Entsorgung und Recycling.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

Swico Recycling und Pusch, 2009

www.swicorecycling.ch



B8 Unterrichtsmappe Littering

Inhalte der A3 Mappe:

- Pressemitteilung des Kantons Luzern zu "Sofortbussen bei Littering"
- Faktenblatt Littering
- Heft „Thema Umwelt“:
„Neue Wege im Umgang mit Littering“,
Pusch, 2011
- Aktions- und Unterrichtsideen zu Littering und Abfall, Sammlung Agentur Umsicht
- Musterlektionen der SBB für die Mittel- und Oberstufe (Lektionen 5, 6 und 7)
- CD "LitterIch" für den Unterricht auf der Oberstufe mit folgenden Inhalten: Einführung in das Thema Littering, Spielmodelle für PC und MAC, Unterlagen für Lehrpersonen, Bildmaterial
- CD mit Songs zum „Anti Littering Songcontest“ (www.igsu.ch)
- Kampagnenplakate A3 laminiert zu "Sofortbussen bei Littering" (drei Motive, je ein Exemplar)
- Comic A3 laminiert
- Anti-Litteringplakate A3 laminiert (Motive: Schwimmbad und Monster)
- Plakat A4 zur Verrottungsdauer von Abfällen, mit Puzzle (Couvert)
- Globi-Bildergeschichte (Couvert)

Zielgruppe: Primar,- und Oberstufe

Agentur Umsicht

B9 Kaufwahn oder Konsumieren mit Sinn?

Ein Leitfaden zum ethischen Konsum am Beispiel von Orangensaft, Handys und Kleidung.

Zielgruppe: Oberstufe

Herausgeber: Christliche Initiative Romero, Münster, 2014
www.globaleducation.ch

B10 So leben sie!

Ein Leitfaden und Fotoportraits von sechzehn Familien aus verschiedenen Ländern geben einen Einblick in die unterschiedlichen Kulturen, Lebensweisen und Besitztümer.

Zielgruppe: Primar- und Oberstufe

Herausgeber: Helvetas, Swissaid und weitere Arbeitsgemeinschaften,
Verlag an der Ruhr, 2001
ISBN 3-86072-669-2



C Werk- und Bilderbücher

C1 Kinderwerkstatt Recycling-Kunst

Das Werkbuch bietet Anregungen für einen kreativen Umgang mit Abfall und zeigt auf, wie aus wertlosen Gebrauchsgegenständen oder Naturmaterialien originelle Kunstwerke entstehen können.

Zielgruppe: Kindergarten bis Oberstufe

Lisa Wagner, AT Verlag, 2011
ISBN 978-3-03800-576-6

C2 Wertlos - Wertvoll

Das Werkbuch bietet unzählige Ideen zum Gestalten mit wertlos-wertvollem Material.

Zielgruppe: Primar- und Oberstufe

Claudia Bischofberger,
Verlag an der Ruhr, 2009
ISBN 978-3-8346-0473-6

C3 Das rote Trikot

Was passiert mit unseren alten Sachen, wenn wir sie nicht mehr tragen wollen?

Die afrikanische Bilderreise eines Fussballtrikots.

Zielgruppe: Primarstufe

Aladin Verlag, 2013
ISBN 978-3-8489-0009-1
www.globaleducation.ch

C4 Reise nach Tripiti

Das Bilderbuch erzählt die Geschichte von weggeworfenen Spielsachen, die sich auf eine spannende Reise begeben und am Schluss neue Besitzer finden.

Zielgruppe: Unterstufe

H.U. Steger, Diogenes Verlag, 1967
ISBN 978-3-257-00516-5

C5 Die grünen Piraten – Jagd auf die Müllmafia

Lesebuch; Umweltkrimi in Kapiteln, zu den Themen Littering und illegale Abfallentsorgung.

Zielgruppe: 3. Bis 6. Primar

Andrea Possberg, Corinna Böckmann,
Verlag Südpol, 2014
ISBN 978-3-943086-00-3



D DVD's

D1 Der Umwelt zuliebe

KVA Limmattal

Die DVD zeigt auf, was mit dem Abfall in einer KVA geschieht; von der Annahme, über die Verbrennung, Entsorgung der Rückstände bis zur Energiegewinnung.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

KVA Limmattal, 2005, 13 Min.
www.limeco.ch

D2 Filme zum Wegwerfen

Müll und Recycling als globale Herausforderung

Die DVD beinhaltet verschieden kurze und lange Filmbeiträge aus der ganzen Welt, zu unterschiedlichen Abfallthemen.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

Filme für eine Welt, 2012

D3 Texaid – der beste Weg für gebrauchte Textilien

Die DVD lässt uns einen Blick werfen hinter die Kulissen dieses Textilrecycling-Unternehmens.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

Texaid, Schattdorf, 2009, 15 Min.
www.texaid.ch

D4 Eine Idee setzt sich durch

Batterierecycling

Der Film zeigt die Wichtigkeit der Sammlung von Batterien auf und informiert über den Weg der Batterien, vom Gebrauch bis zum Recycling.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

INOBAT, BATREC, 2008, 8 Min.
www.inobat.ch, www.batrec.ch

D5 Ein T-Shirt wächst in Afrika

Die Lebensgeschichte eines Biobaumwollshirts und Erläuterungen zum Biobaumwollanbau in Mali bilden die Schwerpunkte dieser DVD.

Zielgruppe: Oberstufe

Hans Haldimann, Helvetas, Zürich, 2005, 25 Min., www.helvetas.ch

D6 Frisch auf den Müll

DVD zur Thematik der globalen Lebensmittelverschwendung

Zielgruppe: Oberstufe

Valentin Thurn, 43 Min.
www.filmefuerdieerde.org



E Spiele und Anschauungsmaterialien

E1 Ich recycle

Kartenspiel mit Fragen und Antworten zum Thema Recycling.

Zielgruppe: Mittel- und Oberstufe

Virage Média, Genève, 2004

www.jerecycle.ch

E2 „Ghüder Game – wohin mit dem Abfall?“

Das PC-Spiel hilft Abfälle richtig zu entsorgen.

Zielgruppe: Primar- und Oberstufe

Abfallentsorgung Stadt Bern, 2005

www.bern.ch/entsorgung

E3 Anschauungsmaterialien

PET-Kreislauf

Eine CD von Pet Recycling Schweiz (PRS) und Muster der RecyPet AG informieren über den Petkreislauf. Die Infoschachtel beinhaltet: CD Petkreislauf, Pet-Rohling, Pet-Flakes und Schreddermaterial.

Zielgruppe: Primar- und Oberstufe

Verein Pet Recycling Schweiz, Zürich, und RecyPet AG, Frauenfeld, 2005

www.petrecycling.ch

E4 Quartett „Schweizerische Kehrichtkraftwerke“

Das Quartett informiert über die technischen Details der KVAs in der Schweiz.

Zielgruppe: ab 5. Primar

vbsa, 2014

www.vbsa.ch



F Broschüren und Merkblätter

F1 Wohin mit dem Abfall?

Comic für die Primarstufe
Pusch, Zürich, 1999
www.umweltschutz.ch

F2 Schweizerische Abfallverwertungsanlagen

Poster, Schweizer Karte mit allen
Abfallverwertungsanlagen, 2014
www.vbsa.ch

F3 Aktuelle Schweizer Abfallmengen und Recycling im Überblick

Bundesamt für Umwelt, BAFU
www.bafu.admin.ch

F4 Aktuelle Abfallstatistik Kanton Luzern

Kanton Luzern, Umwelt und Energie
www.umwelt-luzern.ch

F5 Renergia-Flyer

Der Flyer informiert über die Abläufe in
der neuen Kehrichtverbrennungsanlage
Renergia in Perlen.
www.renergia.ch

F6 Stichwort Kompost

öko-forum, Luzern
www.oeko-forum.ch

F7 Bring back... makes SENS – auch bei Spielwaren!

Infoblatt zur Spielzeugrückgabe
SENS, 2008
www.sens.ch

F8 ARA Region Luzern

Infolyer zur Abwasserreinigungsanlage
Region Luzern, 2006
www.kva-luzern.ch

F9 Rohstoffe schonen, Energie sparen, Abfälle reduzieren

Broschüre Swissrecycling, 2009
www.swissrecycling.ch

F10 Prospekte Umweltunterricht

Themenkreis Abfall, Konsum, Littering
Für Schulen aus dem Kanton
Luzern



Linksammlung

Umweltbildung Kanton Luzern

www.ublu.ch – Umweltberatung und Umweltbildung Kanton Luzern

www.umweltbildung-luzern.ch – Infoseite für Lehrpersonen, mit Newsletter

www.zebis.ch – Zentralschweizer Bildungsserver

Umweltbildung Schweiz

www.education21.ch – Portal der Stiftung Umweltbildung Schweiz SUB

www.umweltunterricht.ch – Umweltprojekte für Schulen der Stiftung Praktischer Umweltschutz Schweiz

Abfallthematik Kanton Luzern

www.umwelt-luzern.ch – Kantonale Dienststelle Umwelt und Energie

www.renergia.ch – Kehrrichtverbrennungsanlage in Perlen

www.real-luzern.ch – Verband Recycling Entsorgung Abwasser Luzern REAL

www.gall-lu.ch – Gemeindeverband Abfallentsorgung Luzern Landschaft GALL

Abfallthematik Schweiz

www.bafu.admin.ch > Abfall – Bundesamt für Umwelt BAFU / Abteilung Abfall

www.abfall.ch – Nationale Infoseite zum Thema Abfall und Recycling

www.swissrecycling.ch – Verein nationaler Recyclingorganisationen

www.igsu.ch – Anti-Littering Kampagne von IGORA und Petrecycling Schweiz PRS

www.littering.ch – Plattform für Kampagnen, Aktionen und Projektwochen



Linksammlung

Exkursionen

www.besucherrundgang.ch: Führungen in der Kehrrechtverbrennungsanlage Renergia oder in den Ökihöfen des Verbandes Entsorgung, Recycling, Abwasser Luzern real

www.lernorte.ch: Lernorte zu verschiedenen Umweltthemen, für Schulklassen

Unterrichtsideen

www.pusch.ch > Schulangebote > Unterrichtsmaterial > Unterrichtsideen
Ideendatenbank der Stiftung Praktischer Umweltschutz Pusch

www.recycling-heroes.ch
Unterrichtsideen und Kurzfilme zum Thema Recycling und Rohstoffe

www.education21.ch: Schule > Themendossiers > Konsum und Abfall:
Themendossier mit Ideen zum Thema Abfall

www.real-luzern.ch/film-kva-ibach.html
Film über die KVA Ibach, welche Ende 2014 den Betrieb einstellte

www.petrecycling.ch > Schulen:
Unterrichtsideen, Spiele, Kurzfilm und Wissenswertes zum Thema Petrecycling

www.umweltspiele.ch/index.php?l=de&s=gabf&nr=1141 &
online-Game zum Thema Recycling

www.politik-lernen.at/site/gratisshop/shop.item/105754.html
Themenheft und Brettspiel, Download zum Thema Konsum, 1.-4. Primar

www.labelinfo.ch
Datenbank zum Thema Konsum und Label

www.umweltdetektive.ch > Thema des Monats > Dezember: Konsum;
Unterrichtsideen zum Thema Konsum

www.wwf.ch/de/aktiv/gluecks_experiment/
WWF Footprint, Test des ökologischen Fussabdruckes (ab 14 Jahre)

Bastelideen

- www.labbe.de/zzebra/index.asp?themaId=525&titelId=

- www.recyclingbasteln.de

- Portmonee aus Tetrapack: http://assets.wwf.ch/downloads/bastelanleitung_portmonnaie_.pdf

- Instrumente aus Abfall: [http://www.eb-](http://www.eb-mainz.de/eb_mainz/aktionsangebote/HitsMitKids/Junior_Dreck_weg_Tage.php)

[mainz.de/eb_mainz/aktionsangebote/HitsMitKids/Junior_Dreck_weg_Tage.php](http://www.eb-mainz.de/eb_mainz/aktionsangebote/HitsMitKids/Junior_Dreck_weg_Tage.php) > Musikinstrumente



Linksammlung

Spiele / Filme

www.umweltspiele.ch/

Verschiedene Computerspiele zum Thema Recycling

www.youtube.com > Suche: gnadenlos billig – der Handykonsum und seine Folgen:

Film zum Thema Handykonsum und seine Folgen (dreiteiliger Film)

www.srf.ch/player/tv

Beiträge zu den Themen Abfall, Recycling oder Littering, mit entsprechendem Suchbegriff

www.videoportal.sf.tv/video?id=b8726b55-2242-47f8-a247-ed39baee7678

Beitrag über das Elektronikrecycling, Bericht über die Recycling-Technik beim Entsorger RUAG in Altdorf

www.planet-schule.de

Suche nach Themen: Schulfernsehen von SWR und WDR

www.petrecycling.ch/de/wissen/pet-kreislauf.html

online-Film über das PET-Recycling

www.3sat.de > Suche: Unser täglich Müll:

Filmbeitrag vom 20.Juni 2013, mit verschiedenen Kurzfilme zu Konsum und Abfall

Kontrollblatt

Dieses Blatt dient Ihnen als Kontrolle für die Vollständigkeit des Medienkoffers Abfall. Kreuzen Sie bitte die entsprechenden Nummern an, bevor Sie den Koffer zurückbringen (Kopiervorlage verwenden).

A Grundlagen

Kontrolle Lehrperson: A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7

Kontrolle Agentur Umsicht: A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7

B Unterrichtseinheiten

Kontrolle Lehrperson: B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10

Kontrolle Agentur Umsicht: B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8 B9 B10

C Werk- und Bilderbücher

Kontrolle Lehrperson: C1 C2 C3 C4 C5

Kontrolle Agentur Umsicht: C1 C2 C3 C4 C5

D DVD's

Kontrolle Lehrperson: D1 D2 D3 D4 D5 D6

Kontrolle Agentur Umsicht: D1 D2 D3 D4 D5 D6

E Spiele und Anschauungsmaterialien

Kontrolle Lehrperson: E1 E2 E3 E4

Kontrolle Agentur Umsicht: E1 E2 E3 E4

F Broschüren und Merkblätter

Kontrolle Lehrperson: F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10

Kontrolle Agentur Umsicht: F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10



Auswertung

Liebe Lehrperson

Der Medienkoffer Abfall war bei Ihnen zu Besuch. Wir freuen uns über Ihre Rückmeldung, welche wir gerne für die Optimierung des Medienkoffers verwenden.

Besten Dank für das Ausfüllen. Sie können uns das Blatt zusammen mit dem Koffer retournieren.

Auf welchen Schulstufen haben Sie den Medienkoffer eingesetzt?

In welchem Rahmen kamen die Inhalte des Medienkoffers zum Einsatz?

- Unterricht
- Vorbereitung Projekttag / Projektwoche
- Weitere:

Welche Medien haben Sie verwendet:

- Grundlagen
- Unterrichtseinheiten
- Werk- und Bilderbücher
- DVD's
- Spiele und Anschauungsmaterialien
- Broschüren und Merkblätter
- Linksammlung

Welche Elemente des Medienkoffers waren für Sie besonders hilfreich?

Haben Sie zusätzliche Unterlagen benötigt?

- Nein
- Ja / Welche?

Sind Ihre Erwartungen an den Medienkoffer Abfall erfüllt worden?

- Ja
- Nein / Gründe?

Bemerkungen und Wünsche:

Name / Schulhaus / Datum: