

ALEONS TRENNFIX

Ein
Umweltlernheft
für Kinder ab
8 Jahren

Sei schlau,
trenn genau!



OÖ Landesabfallverband
Bezirksabfallverbände und Statutarstädte

unsere
Umwelt
Profis

Hallo!



ALF

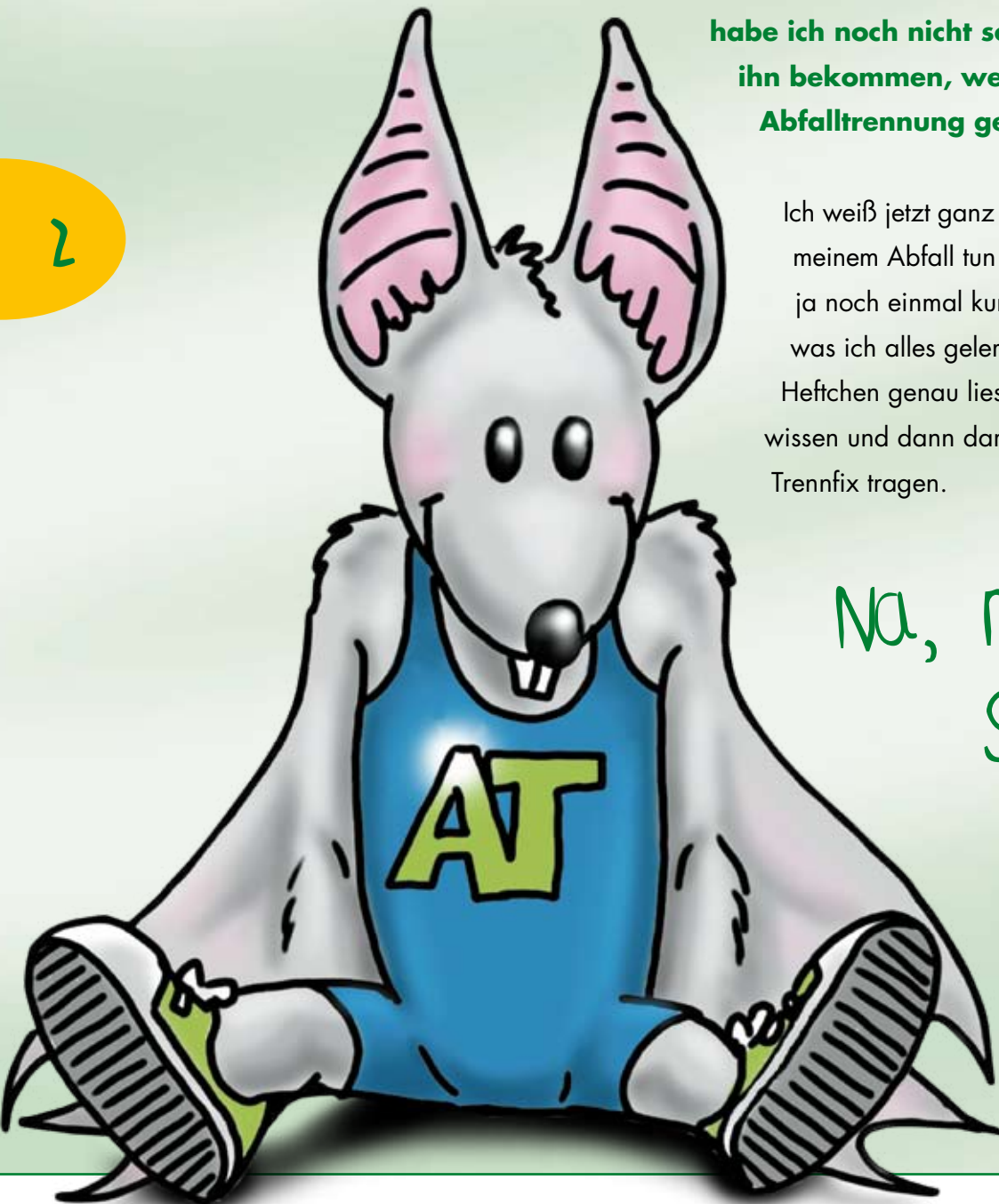
Halloöchen!

Ich bin ALFONS

**Genau genommen heiße ich jetzt Alfons Trennfix.
Meinen zweiten, coolen Namen Trennfix
habe ich noch nicht so lang – ich habe
ihn bekommen, weil ich so viel über
Abfalltrennung gelernt habe.**

Ich weiß jetzt ganz genau, was ich mit
meinem Abfall tun muss, aber ich kann mich
ja noch einmal kurz für dich zurückerinnern,
was ich alles gelernt habe. Wenn du dieses
Hefchen genau liest, wirst du bald Bescheid
wissen und dann darfst du auch den Titel
Trennfix tragen.

Na, neugierig
geworden?



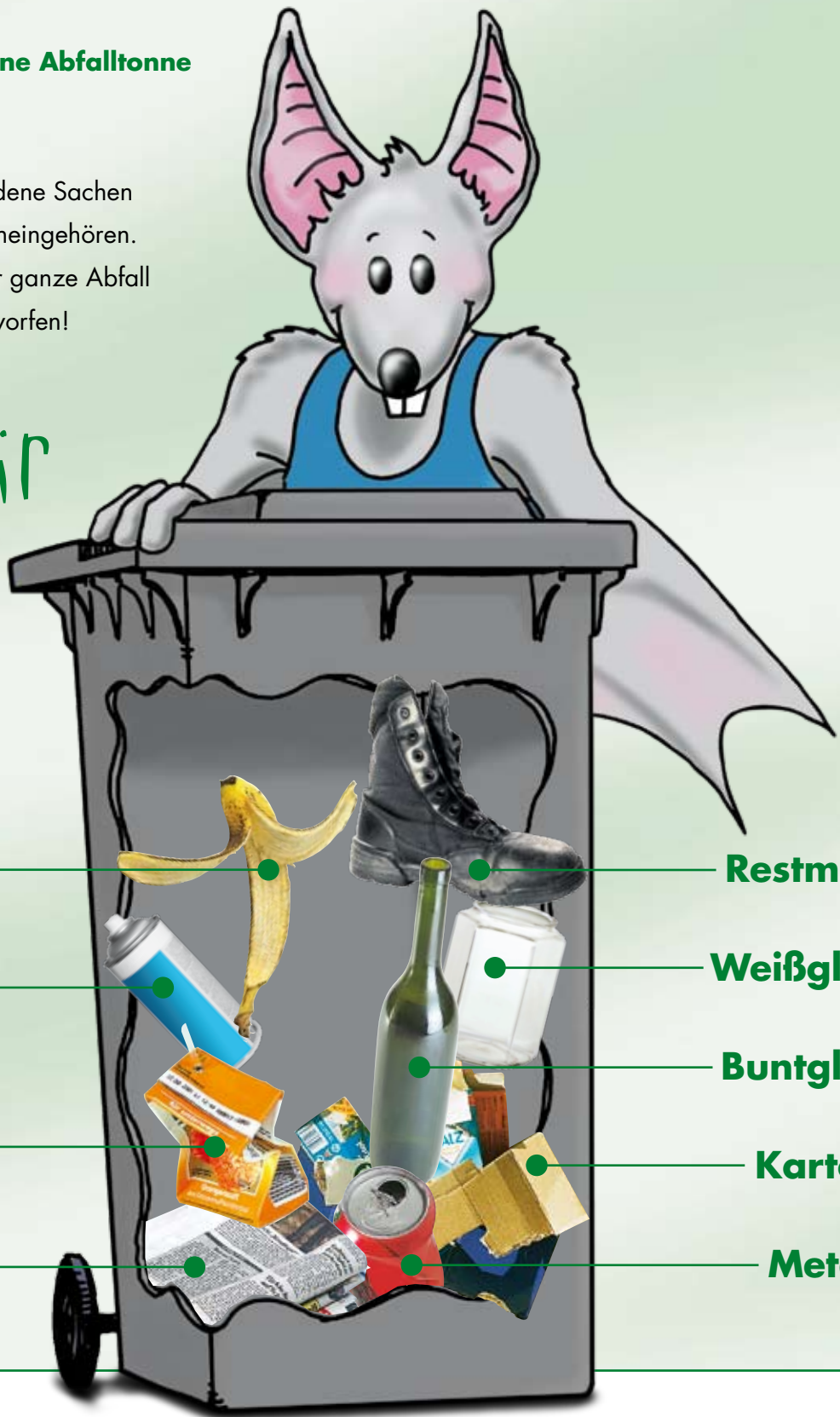
Das ist Abfall

Unlängst habe ich eine Abfalltonne näher untersucht.

Da waren viele verschiedene Sachen drinnen, die gar nicht hineingehören. Was für ein Jammer! Der ganze Abfall wurde in eine Tonne geworfen!

Schau dir das an!

3



Bioabfall

Problemstoff

Kunst- und Verbundstoff

Altpapier

Restmüll

Weißglas

Buntglas

Karton

Metall

Abfall vermeiden

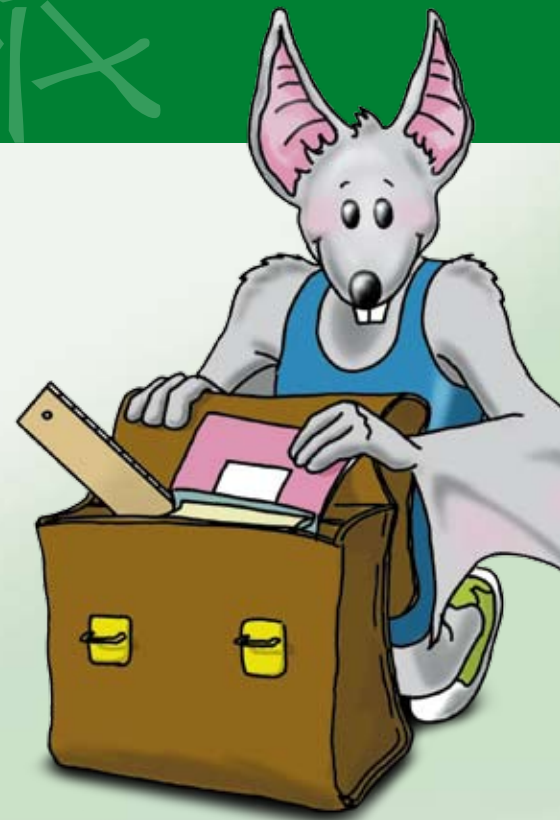
Lernt man schon in der Schule, Abfall zu vermeiden oder richtig zu trennen, so werden die Abfalltonnen und Abfallsäcke in Zukunft nicht so überfüllt sein. Schau dir die Abbildungen in den Kreisen genau an! Was gehört in die perfekte Schultasche?

Streiche all das durch, was nicht hineingehört, und packe die richtigen Sachen in die Schultasche, indem du eine Linie vom Kreis zur Schultasche ziehst. In die leeren Kreise kannst du selber etwas hineinzeichnen oder hineinschreiben, was in die perfekte Schultasche gehört!



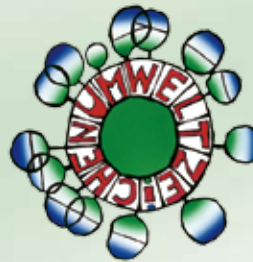
4

Merke dir:
Es soll möglichst wenig Abfall anfallen!



Mal überlegen: Wie kann ich das nächste Mal viel Abfall vermeiden?

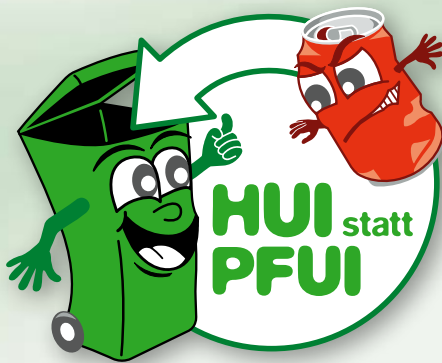
- Statt der Aludose oder des Getränkepackerls nehme ich meine **eigene Flasche, die ich immer wieder verwenden kann.**
- Wenn die Jause in Papier oder in Alufolie gewickelt ist, kann ich diese zu den Wertstoffen (z. B. Altpapier etc.) geben. Sinnvoller ist es aber so wie es meine Mami macht: Sie packt **mein Brot in die Mehrweg-Jausenbox.**
- Ich passe schon beim Einkaufen mit meinem Röntgenblick gut auf und kaufe lieber **Waren, die keine oder wenig Verpackung haben.** Mein Lieblingsgetränk kaufe ich in der **Pfandflasche** und nicht in der Dose. Aludosen sind schlecht für die Umwelt, da bei der Produktion von Aluminium viel Energie verbraucht wird. Außerdem verursacht eine Dose 11-mal so viel Abfall wie eine Mehrwegflasche. Willst du mit deinen Freunden etwas dagegen tun? Dann erklärt doch zusammen mit euren Lehrern eure Schule zur dosenfreien Zone!
- Bananenschalen und Apfelbutzen wandern in die **Biotonne** oder auf den **Komposthaufen.**
- Beim Einkaufen meiner Schulsachen achte ich auf das **österreichische Umweltzeichen.**



Jetzt weiß ich, wie meine perfekte Schultasche aussehen soll. Weißt du das auch?

Vielleicht habt ihr auch noch ein paar andere gute Ideen dazu.

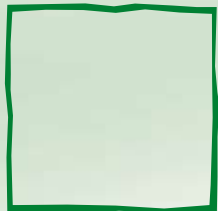
Schreibt doch an Alfons Trennfix – er freut sich darüber und für tolle Ideen gibt's sogar eine Belohnung!



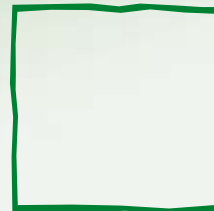
Abfall nicht einfach wegwerfen

Für alle Abfälle gibt es geeignete Sammelbehälter. Wirfst du leere Glas- und Plastikflaschen, Dosen oder auch andere Abfälle einfach so weg, können sich Tiere und Kleinkinder daran verletzen oder werden krank. Außerdem müssen diese Abfälle wieder eingesammelt werden. Das kostet viel Geld.

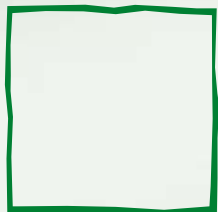
6



Die leere Saffflasche trage ich in meinem Rucksack nach Hause.



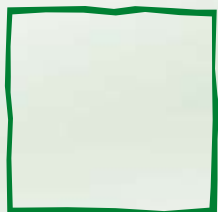
Mein leeres Jausensackerl lasse ich an der Bushaltestelle fallen.



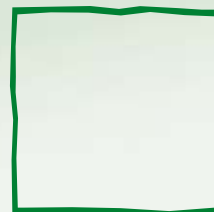
Das Zuckerlpapier werfe ich nicht auf den Boden.



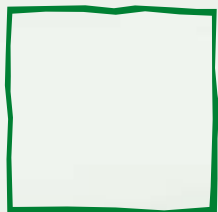
Die kaputte Füllfeder kommt in den nächsten Mistkübel.



Neben der Parkbank hat jemand seine Zeitung einfach so liegenlassen.



Den Kaugummi klebe ich auf die Schaukel auf dem Spielplatz.



Die Bananenschale werfe ich in die Biotonne.



Die Aludose wirft man beim Autofenster hinaus.

Was ist richtig, also HUI? Was ist falsch, also PFUI?

Schneide aus und klebe entweder ein HUI oder ein PFUI auf die leeren Felder.



Abfall richtig trennen

Jetzt wollen wir auch die Abfalltrennung perfekt machen! Schauen wir uns noch einmal die Restmülltonne oder den Restmüllsack an!

Vieles gehört gar nicht dort hinein. Tüchtige Trennfixe sammeln diese Stoffe extra, damit sie wiederverwertet werden können.



Also: Raus mit dem, was nicht zum Restmüll gehört!

- **Obst- und Gemüsereste** wandern in die Biotonne, in den Bioabfallsack oder auf den Komposthaufen.
- **Die bunte Glasflasche** wird in den Buntglasbehälter geworfen, die durchsichtige Glasflasche in den Weißglasbehälter. Übrigens, zu Behältern kannst du auch Container sagen.
- **Papier und Zeitungen** sammelt ein richtiger Trennfix im Altpapierbehälter, Kartons kommen meistens ins Altstoffsammelzentrum (ASZ).
- **Joghurtbecher, Getränkepackerl und Plastikfolien** sind Verpackungen aus Kunststoff oder Verbundstoffen, die in die Gelbe Tonne (Gelber Sack) und ins ASZ kommen.
- Daheim gibt's auch immer wieder **Metallverpackungen wie Konservendosen, Aludosen oder Alufolien**. Diese werden im Container für Metallverpackungen oder im ASZ zur Verwertung gesammelt.
- Viele andere **Altstoffe** können auch im ASZ abgegeben werden.

Eigentlich ist jetzt wenig Abfall übrig, der in die Restmülltonne kommt. Oft sind es nur noch kaputte Schuhe, ein voller Staubsaugerbeutel oder meine alte Zahnbürste. Diese Dinge kann man nicht wiederverwerten, sie müssen daher in eine Verbrennungsanlage gebracht werden.



Welcher Abfall gehört wohin?



ALE

Schneide aus, suche die richtige

Hier darfst du wieder fix beweisen, was du gerade gelernt hast.

Schneide zuerst die Abbildungen von der Leiste ganz unten aus. Dann verfolge die Linien vom Container zum passenden Quadrat und klebe dort die passende Abbildung hinein.

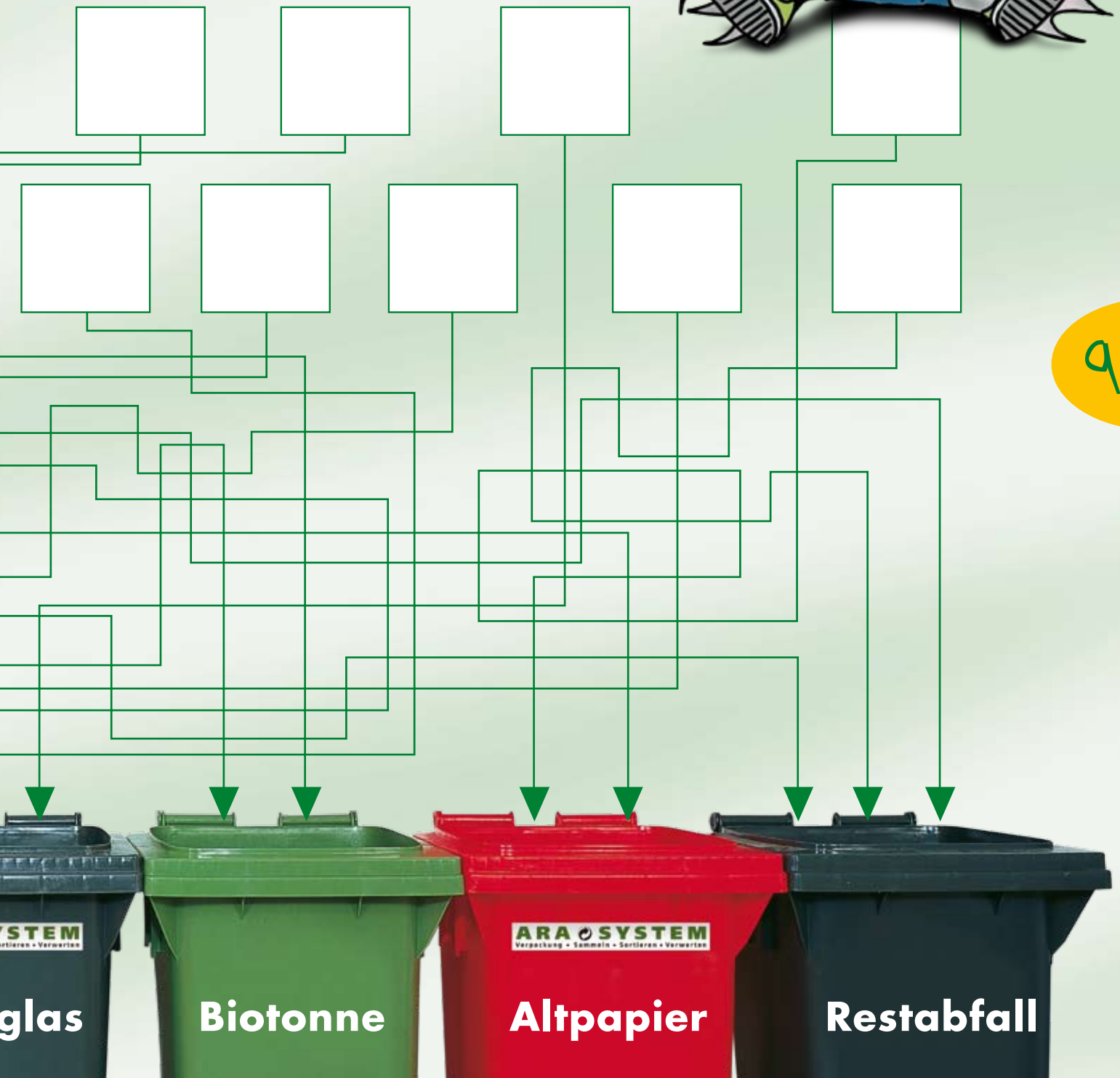
8



ONS TRENNFIX



Tonne und klebe ein!



Cool, jetzt bist du ja fast schon ein richtiger Trennfix!

Getrennt Sammeln & Verwerten



Altsammlungszentren (ASZ) sind Einrichtungen der Bezirksabfallverbände, Statutarstädte und Gemeinden, wo die einzelnen Sorten von Abfällen gesammelt und dann wiederverwertet werden. In OÖ gibt es rund 185 ASZ, in denen mehr als 80 verschiedene Abfallarten abgegeben werden können.

Hier ein paar Beispiele, was alles im ASZ abgegeben werden kann und was daraus gemacht wird:

10



Altpapier/Karton

Weil aus Altpapier und Karton verschiedene Produkte entstehen, werden sie im ASZ getrennt gesammelt. Sonst müssten Papier und Karton sortiert werden. Aus Altpapier (Zeitungen, Schreibpapier) entsteht schönes Papier für Kataloge und Magazine. Aus Karton (Verpackungen, Jausensackerl) wird wieder neuer Karton.



CDs oder DVDs

Alte CDs oder DVDs bestehen aus dem sehr wertvollen Kunststoff Polycarbonat (PC). Darum werden sie im ASZ extra getrennt gesammelt. Dann wird die Aluminiumbeschichtung vom Kunststoff abgelöst. Diese Kunststoffscheibe wird zerkleinert und für die Produktion von z. B. Handy-Gehäusen eingesetzt.



Elektroaltgeräte

Auch alte Elektrogeräte wie z. B. Fernseher, PCs oder CD-Player werden im ASZ gesammelt. Denn wertvolle Stoffe wie Metalle, Kunststoffe (TV-Gehäuse) und Glas (Bildschirme) können zur Herstellung neuer Produkte verwendet werden. Zuerst müssen aber Schadstoffe (z. B. Batterien/Akkus, Öle) ausgebaut und richtig entsorgt werden.

von A bis Z



Kunststoff- verpackungen

Die verschiedenen Sorten (z. B. PET-Flaschen, Joghurtbecher) werden getrennt gesammelt, damit sie richtig verwertet werden können. Nach dem Waschen und Zerkleinern werden daraus neue Kunststoffprodukte gemacht. So kann eine alte PET-Flasche zu einer neuen PET-Flasche oder zu einem Fleece-Pulli werden.

Durch die sortenreine Sammlung von Abfällen im ASZ und der anschließenden Wiederverwertung wird die Umwelt geschont und das Klima geschützt!

Wann beginnst du mit deiner Sammlung? Auf geht's ins ASZ!



Problemstoffe

Für die Umwelt gefährliche Abfälle wie z. B. Farben, Lacke, Altöl oder Spraydosen bezeichnet man als Problemstoffe. Diese müssen im ASZ abgegeben werden, damit sie umweltschonend entsorgt werden können.



Sperrmüll

Abfälle im Haushalt, die besonders groß, unhandlich und nicht verwertbar sind, wie z. B. ein kaputtes Sofa, alte Matratzen oder ein Planschbecken, entsorgt man im Sperrmüll.



Altpapier wird wiederverwertet



Zeitungen werden aus Papier hergestellt.

Ich lese aber täglich eine neue Ausgabe und so brauche ich die vom Vortag nicht mehr. Also werfe ich die alten Zeitungen in den Altpapiercontainer. Dort beginnt die Reise des Altpapiers – vom Container zum Recyclingpapier. Wie das geht, ist fix erklärt!

12

Die Reise des Altpapiers



1 Altpapier wird in eigenen Behältern gesammelt.



2 Das gesammelte Altpapier wird sortiert, gepresst und in die Papierfabrik gebracht.



3 Dort wird das Papier zerkleinert, gewaschen und aufgeweicht. Dabei entsteht ein Papierbrei und die Farben lösen sich heraus.



4 Der Brei wird entwässert, läuft über Walzen einer Maschine und kommt als „fertiges“ Recyclingpapier in riesigen Rollen heraus.



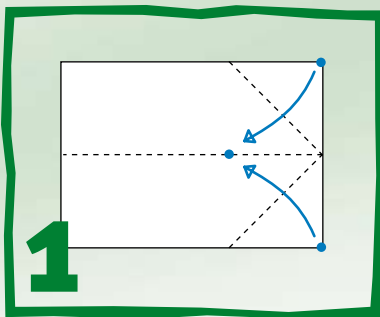
5 Dieses Papier wird geschnitten und zu neuen Zeitungen verarbeitet.

Bei der Aufbereitung von Altpapier werden viel weniger Rohstoffe (also Holz und Zellstoff), **Energie und Trinkwasser verbraucht** als bei der Erzeugung von neuem Papier, das aus Frischholz hergestellt wird.

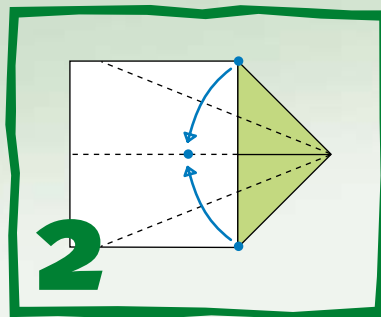
Also los! Auf geht's ans Altpapiersammeln!

Ein Düsenjet in sechs Schritten!

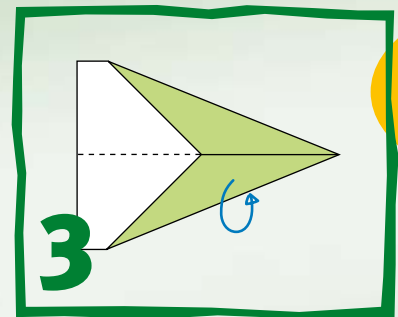
Für mein Leben gern bastle ich Papierflieger und lasse sie in meinem Zimmer fliegen. Hier die Anleitung, wie du ganz einfach einen Papierflieger falten kannst. Wenn du den Düsenjet mit viel Schwung und etwas nach oben geneigt fliegen lässt, kann er bis zu 10 Meter gleiten! So, jetzt ganz viel Spaß beim Nachfalten und „Hals- und Beinbruch“ bei der Landung!



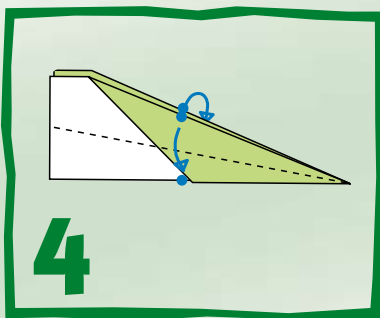
1 Falte ein rechteckiges Blatt der Länge nach zusammen und öffne es wieder. Nun kannst du die Mittellinie sehen. Falte jetzt die beiden oberen Ecken zur Mittellinie.



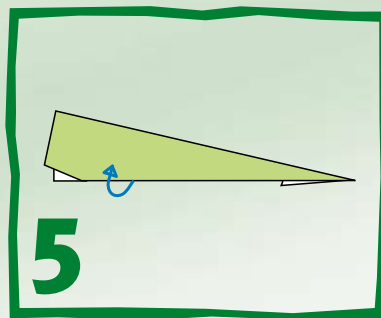
2 Jetzt musst du das gleich noch einmal tun, falte also einfach die beiden neu entstandenen Ecken zur Mittellinie.



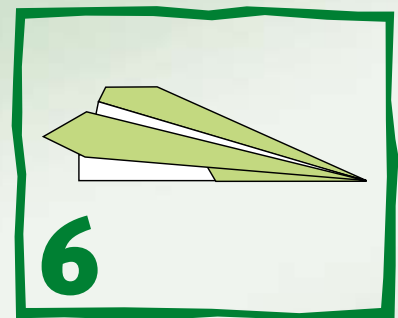
3 So, nun faltest du den schon fast fertigen Flieger in der Mitte (an der Mittellinie) zusammen.



4 Damit der Flieger richtige Flügel bekommt, musst du jetzt die obere Kante zur unteren Kante falten! Wiederhole das auf der anderen Seite!



5 Nun brauchst du nur noch auf beiden Seiten die Flügel hochzuklappen ...



6 ... und fertig ist dein Düsenjet! Probier gleich mal, wie toll er fliegt. Und nicht vergessen: Papierflieger, die nicht mehr fliegen, kommen zum Altpapier!



Abfälle machen eine Reise

Wie das Papier machen auch andere Altstoffe eine Reise und ein richtiger Kreislauf entsteht. Besonders interessant ist die Reise von Küchen- und Grünabfällen (Bioabfall) und Weiß- und Buntglasflaschen.

Die Reise des Bioabfalls



Die Reise des Altglases



14



1 Küchen- und Gartenabfälle (Bioabfall) werden gesammelt.



1 Farbloses Glas kommt in den „Weißglas“-Container, eingefärbtes Glas zum „Buntglas“.



2 Der gesammelte Bioabfall wird zu einer Kompostieranlage gebracht.



2 Das gesammelte Glas wird in die Glasfabrik gebracht.



3 Dort werden z. B. Stroh, Gras, Tiermist, zerkleinerte Äste und Erde dazugemischt.



3 Dort wird das Glas händisch nachsortiert.



4 Kleine Lebewesen wie Bakterien und Pilze verwandeln die biogenen Abfälle in Komposterde.



4 Dann werden die Scherben bei 1.600 Grad im Schmelzofen eingeschmolzen ...



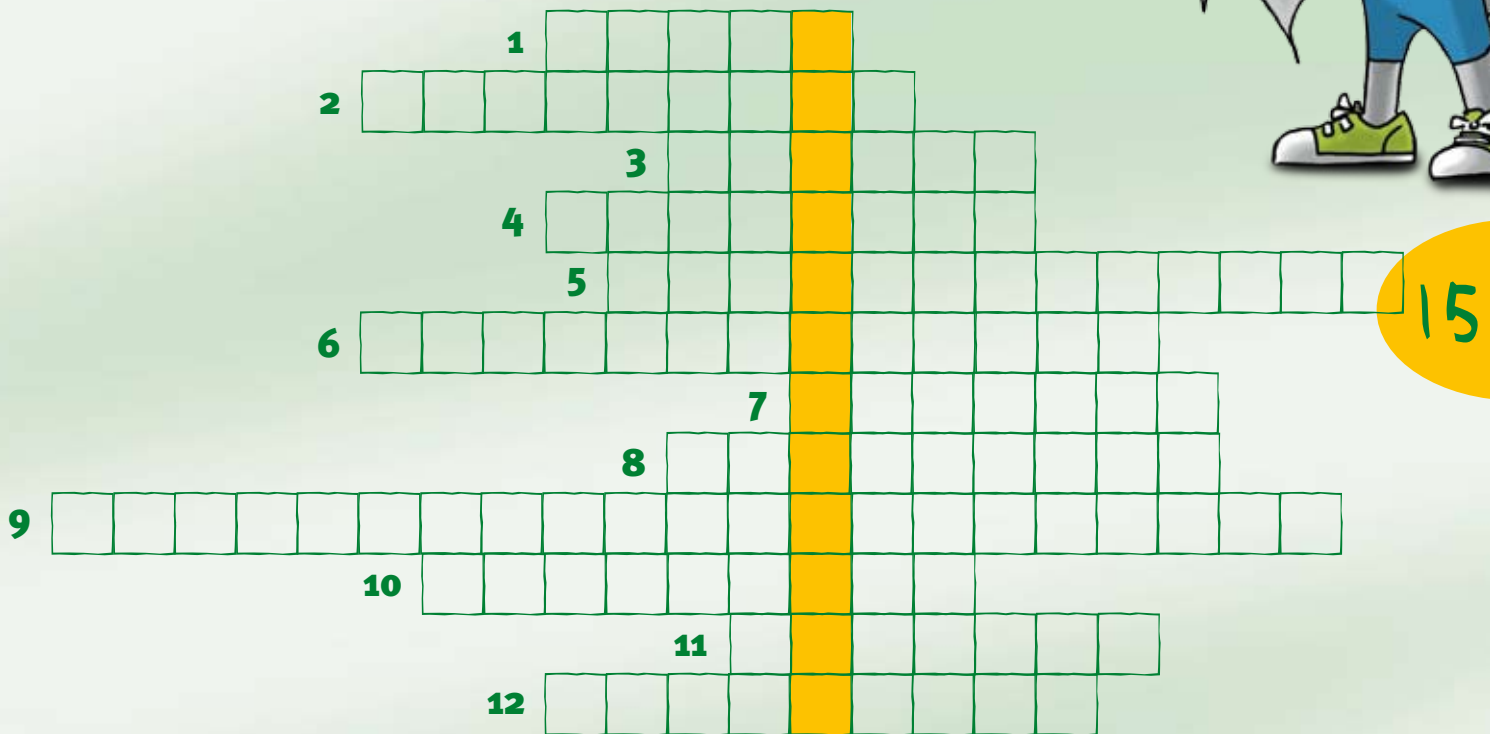
5 Diese Komposterde wird dann im Garten und in der Landwirtschaft als Bodenverbesserer eingesetzt.



5 ... und z. B. zu neuen Flaschen oder Marmeladegläsern verarbeitet.

Rate mal!

Ganz am Schluss kannst du jetzt dein Wissen testen und probieren, ob du dieses Kreuzworträtsel lösen kannst! Wenn du alles richtig hast, dann kannst du in den gelben Feldern von oben nach unten lesen, was Alfons mit seinem Abfall macht! Deine Lehrperson oder deine Eltern sind dir sicher dabei behilflich.



- | | |
|---|---|
| <p>1 Durch die richtige Abfalltrennung schützen wir das ...</p> <p>2 Ein altes Sofa, das nicht mehr gebraucht wird, gehört zum ...</p> <p>3 Ein anderes Wort für Müll ist ...</p> <p>4 Eine Bananenschale gehört in die ...</p> <p>5 Besser, man kauft Getränke nicht in Dosen, sondern in ..., denn die kann man zurückbringen.</p> <p>6 Alte Farben, Lacke, Klebstoffe sind ...</p> | <p>7 Jeder soll seinen Abfall richtig ...</p> <p>8 Es ist wichtig, Abfall zu trennen und, noch besser, zu ...</p> <p>9 Was heißt ASZ?</p> <p>10 Ein anderes Wort für Sammelbehälter ist ...</p> <p>11 Bei der Altpapieraufbereitung werden gegenüber der Erzeugung von „neuem“ Papier Trinkwasser, Rohstoffe und ... gespart</p> <p>12 Papier, Metallverpackungen, Verpackungen aus Kunststoff sowie Weiß- und Buntglas nennt man ..., denn man kann sie wiederverwerten.</p> |
|---|---|

Schreib mir!

Danke,

dass du mich so fix durch das Heftchen begleitet hast.

Ich hoffe, du hast genauso viel gelernt wie ich. Erzähle bitte auch deinen Eltern und Freunden davon. Abfallvermeidung und richtige Abfalltrennung schützen die Umwelt und unser Klima.



Schreib mir doch!

Solltest du noch Fragen zur Abfallvermeidung und zur richtigen Abfalltrennung haben, ruf mich einfach an oder schreibe mir an eine der folgenden Adressen.

BAV Braunau:	Industriezeile 32a, 5280 Braunau, 07722-66800, office@bav-braunau.at
BAV Eferding:	Prof.-Anton-Lutz-Weg 2, 4731 Prambachkirchen, 07277-3293, bav.eferding@aon.at
BAV Freistadt:	Leonfeldner Straße 36, 4240 Freistadt, 07942-754320, bav.freistadt@epnet.at
BAV Gmunden:	Dr.-Rasper-Straße 15, 4802 Ebensee, 06133-6472, office@bav-gmunden.at
BAV Grieskirchen:	Trattnachtalstraße 21, 4710 Grieskirchen, 07248-65001, office@bav-grieskirchen.at
BAV Kirchdorf:	Rathausplatz 2, 4560 Kirchdorf, 07582-513200, office@bav-kirchdorf.at
BAV Linz-Land:	C.-A.-Carlone-Straße 4a, 4052 Ansfelden, 07229-79870, office@bavll.at
BAV Perg:	Bahnhofstraße 20, 4320 Perg, 07262-53134, perg@umweltprofis.at
BAV Ried:	Eberschwangerstraße 3, 4910 Ried, 07752-81770, office@bav-ried.at
BAV Rohrbach:	Umfahrung Süd 3, 4150 Rohrbach, 07289-6925, office@bav-rohrbach.at
BAV Schärding:	Hofmark 5, 4771 Sigharting, 07766-2220, office@bav-schaerding.at
BAV Steyr-Land:	Werkstraße 2a, 4451 Garsten, 07252-43414, steyr-land@umweltprofis.at
BAV Urfahr-Umg.:	Schmiedeg. 4, 4040 Linz, 0732-737359, karl.schneeberger@bav-urfahr.at
BAV Vöcklabruck:	Vorstadt 2, 4840 Vöcklabruck, 07672-28477, voecklabruck@bav.at
BAV Wels-Land:	Ägydiplatz 4, 4600 Thalheim, 07242-93488, wels-land@umweltprofis.at
Magistrat der Stadt Linz:	Geschäftsstelle des BAV Linz-Stadt, Linz Service GmbH. Abfallwirtschaft, Nebingerstraße 4, 4020 Linz, 0732-3400 6823, g.steining@linzag.at
Magistrat der Stadt Steyr:	Ennser Straße 10, 4402 Steyr, 07252-8990, abfallwirtschaft@steyr.gv.at
Magistrat der Stadt Wels:	Geschäftsstelle des BAV Wels-Stadt Ägydiplatz 4, 4600 Thalheim, 07242-93488, wels-stadt@umweltprofis.at



Impressum: Für den Inhalt verantwortlich: LAV-Öffentlichkeitsarbeit/Copyright by Mag. Astrid Schragl und Ing. Alexander Würtenberger, Illustrationen: Christoph Schropp (D), Grafik & Layout: COMO GmbH. Fotos: Schmiderer Foto Ibk, ATM, Papierkreislauf-Bilder 2/3/4 Copyright by Petra Spicola, Altglaskreislauf-Bilder zur Verfügung gestellt von Vetropack, Text: Birgit Meixner, Druck & Lithos: kb-offset Kroiss & Bichler GmbH & CoKG

Mit Unterstützung von



ARA SYSTEM
Verpackung • Sammeln • Sortieren • Verwerten



www.umweltprofis.at