

# Abfall ABC

## Der Umwelt zuliebe



Eine Information der  
Steirischen Abfallwirtschaftsverbände

[www.awv.steiermark.at](http://www.awv.steiermark.at)

DAS  
SCH  
SIE



# MAFFEN AUCH!

Wenn wir alle richtig  
trennen, profitiert vor  
allem eine:  
**UNSERE UMWELT**

## Tonnenweise Argumente für richtiges Trennen



- ✓ Einsparung von wertvoller Energie, Ressourcen und Rohstoffen
- ✓ Aktiver Klimaschutz, CO<sub>2</sub>-Einsparung
- ✓ Sozialer Nutzen durch Wiederverwendung reuse-fähiger Gegenstände
- ✓ Sicherung von Sekundärrohstoffen für die heimische Industrie
- ✓ Niedrighaltung der Müllgebühren  
(Durch die ordnungsgemäße Sammlung recyclingfähiger Abfälle werden Erlöse generiert, welche die Kosten für die Abfallsammlung niedriger halten als bei einer schlechten Abfalltrennung. Im Gegensatz dazu ist die Entsorgung von Abfallgemischen wie Rest- und Sperrmüll teuer).

### Impressum

Herausgeber: Die Steirischen Abfallwirtschaftsverbände  
Feldkirchner Str. 96 | 8055 Seiersberg  
Mail: [dachverband@abfallwirtschaft.steiermark.at](mailto:dachverband@abfallwirtschaft.steiermark.at)  
Verantwortlich für den Inhalt: GF Dr. Christian Schreyer  
03. Ausgabe | August 2019

Gestaltung / Illustrationen: [www.wurzinger-design.at](http://www.wurzinger-design.at)

Fotos: shutterstock, stock.xchng

Auf Naturpapier gedruckt



# trennen

„Es wird eh wieder alles z'amm g'schmissen?!“

Immer noch ist es ein weit verbreiteter Irrtum, dass auf Deponien unsere getrennten Abfälle „eh wieder z'amm g'schmissen“ werden. **IST ABFALL ERST EINMAL GETRENNT, BLEIBT ER AUCH GETRENNT und wird recycelt, also wiederverwertet. Anhand sehr konkreter Beispiele zeigt [www.rundgehts.at](http://www.rundgehts.at) auf, wie Recycling funktioniert. Beispielhaft:**



Kunststoffverpackungen werden zu einem großen Teil zu Granulat verarbeitet, um daraus neue Flaschen, Säcke, Rohre, Büroartikel etc. herzustellen. Aus PET-Flaschen werden wieder neue PET-Flaschen sowie Fleece-Pullover und Schlafsackfüllungen hergestellt. Nicht stofflich verwertbares Material wird als Brennstoff genutzt.

**Problemstoffe** werden größtenteils in der Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle „Simmeringer Haide“ der Fernwärme Wien entsorgt. Manche Problemstoffe, wie Säuren und Laugen, können auch stofflich verwertet werden. Aus Batterien werden die Säuren regeneriert und die Metallanteile verwertet.



**Elektroaltgeräte** werden von Schadstoffen (z.B. Quecksilber, Cadmium) befreit, Rohstoffe wie Kunststoffe werden recycelt, auch wertvolle Metalle wie Gold, Silber oder Platin werden wiedergewonnen. Bei der Verwertung von Leuchtstoffröhren werden Glas, Quecksilber und Leuchtstab abgetrennt.

**Restmüll** wird in Sortieranlagen in eine heizwertreiche und eine heizwertarme Fraktion getrennt. Die heizwertreiche Fraktion wird in speziellen Anlagen zur Energieerzeugung oder Zementherstellung verbrannt, die heizwertarme Fraktion in einer mechanisch-biologische Anlagen behandelt. Nur die nicht verwertbaren Rückstände – das sind ca. 20% des Ausgangsmaterials – werden einer Vorbehandlung in der MBA zugeführt; der aus dieser Vorbehandlung erhaltene Rest (ca. 2% des gesammelten Restmülls) wird deponiert.“



# Abfälle ents

## Energiesparlampen

**Entsorgen im Restmüll? Nein, danke!  
Energiesparlampe & Co. gehören ins ASZ!**



**Energiesparlampen, Kompaktleuchtstofflampen und Leuchtstoffröhren** haben eines gemeinsam: diese so genannten „Gasentladungslampen“ enthalten giftiges Quecksilber – in der Regel zwischen zwei und fünf Milligramm!

**Haben solche Lampen ausgedient, gehören sie ins Altstoffsammelzentrum – die Abgabe ist kostenlos!** 

Gasentladungslampen werden als eigene Abfallfraktion gesammelt, damit sie einer speziellen Verwertung zugeführt werden können. Dabei wird das giftige Quecksilber umweltschonend getrennt und das restliche Material dem Recyclingkreislauf zugeführt.



 **TIPP:** Die Rückgabe im Handel ist ebenfalls möglich – bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachhändler!



 **TIPP:** Wenn eine Energiesparlampe zerbricht: Nicht einsaugen oder mit bloßen Händen berühren! Scherben zusammenkehren und in einem verschlossenen Behälter ins ASZ bringen!

## Batterien

**Gerätebatterien gehören auch ins ASZ!**



Einige der heute verwendeten Batterien und Akkus enthalten Stoffe, die nicht in die Umwelt gelangen dürfen, beispielsweise Quecksilber und Cadmium. Batterien, Knopfzellen und Akkus können Sie kostenlos im Altstoffsammelzentrum oder bei jedem Händler, der Batterien verkauft, abgeben!



Aber wohin  
mit dem **HANDY**,  
dem **ALTSPSEÖL**  
& dem alten **SOFA**?  
Lesen Sie mehr  
auf den nächsten  
Seiten!



## Abfalltrennung leicht gemacht!



### Biomüll / Kompost

- Küchen- & Gartenabfälle
- Essensreste
- Obst- & Gemüseabfälle
- Teesackerl
- Kaffeefilter mit Sud
- Laub, Strauch- & Rasenschnitt



### Restmüll

- Babywindeln
- Zahnbürsten
- Trinkgläser
- Glühbirnen (mit Glühfaden)
- Katzenstreu
- Hygieneartikel
- Gummi
- Staubsaugerinhalte
- Asche
- Spielzeug



### Altpapier

- Papier z. B. Zeitungen
- Kataloge
- Zeitschriften
- Bücher
- Kartonagen
- Pappe
- Papierverpackungen

## Bitte in diese Container nur RESTENTLEERTE Verpackungen einwerfen!



### Glasverpackung

- Hohlgläser getrennt nach Weiß- & Buntglas
- z. B. Einwegglasflaschen
- Marmeladegläser
- Gurkengläser
- Gewürzgläser
- leere Medikamentenfläschchen



**TIPP:** Verschlüsse entfernen!



### Metallverpackung

- Aluminiumdosen
- Weißblechdosen
- Alu-Verschlüsse
- Metalldeckel
- Menüschalen
- Tuben

### ACHTUNG:

Spraydosen nur restentleert!  
Mit Restinhalt:  
ins ASZ/Problemstoffe!



### Leichtverpackungen

Gelber Sack, Gelbe Tonne

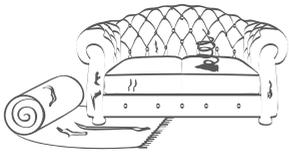
- Getränkekartons
- Milchpackerl
- Obst- & Fleischtassen aus Styropor
- Kunststoff-Einkaufstaschen
- PET-Flaschen
- Folien
- Waschmittelflaschen



**TIPP:** Flaschen zerdrücken spart Platz!

# Altstoffsam

## Das gehört in das Altstoff-Sammel-Zentrum



### Sperrmüll

- Polstermöbel
- Matratzen
- Bodenbeläge
- Teppiche
- Hartschaumplatten
- Skier
- Gartenmöbel aus Kunststoff

**i** **INFO:** Als „Sperrmüll“ oder „sperrige Siedlungsabfälle“ bezeichnet man jene Restmüllabfälle, die für den Restmüllbehälter (Tonne oder Sack) zu groß sind!

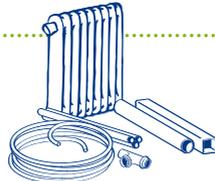


### Altholz

Holz Möbel wie z. B.:

- Tische
- Stühle
- Kästen
- Türen
- Türstöcke
- Lattenroste
- Holzböden
- Paletten
- Holzkisten
- Spanplatten

**i** **INFO:** Aus dem gesammelten Altholz werden z. B. wieder Spanplatten hergestellt.



### Alteisen & NE-Metalle

- Fahrräder
- Bleche
- Eisenrohre
- Eisenwerkzeuge
- Gartengeräte
- Drahtgeflechte
- Boiler
- Scheibtruhen
- Kabel + Kupfer



### Problemstoffe

= **Abfälle, von denen eine Gefährdung für Mensch, Tier & Umwelt ausgeht!**

- Eternit
- Altöle/Mineralöle
- Werkstättenabfälle
- Lösemittelgemische
- Kühlflüssigkeit
- Altlacke & Altfarben
- Wasch- & Reinigungsabfälle
- Spraydosen mit Restinhalten
- Gase in Stahl Druckflaschen
- Medikamente

◆ Bitte bewahren Sie Problemstoffe möglichst in der Originalverpackung auf.

◆ Problemstoffe dürfen nicht vermischt werden!

◆ Giftige Substanzen sollten stets außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden!



## Elektro-Altgeräte (EAG)

= alle elektrischen und batteriebetriebenen Geräte!

- Kühl- & Gefriergeräte
- Bildschirmgeräte & Laptops
- Elektro-Großgeräte, z. B. Waschmaschinen, Geschirrspüler, Ceranfelder, etc.
- Elektro-Kleingeräte, z. B. Bügeleisen, Mixer, Mobiltelefon/Handy, etc.
- Gerätebatterien & Akkus
- Gasentladungslampen z. B. Leuchtstoffröhren,
- Energiesparlampen



**TIPP:** Mehr über Energiesparlampen erfahren Sie auf Seite 6!



## Flachglas

- Fensterscheiben
- Autofensterscheiben
- Scheinwerfergläser
- Drahtglas



## Altspeseöle & -fette

- Speisefette
- Speiseöle
- Tierische & pflanzl. Fette
- Öle von eingelegten Speisen
- Butter- und Schweine-schmalz
- Verdorbene & abgelaufene Speiseöle & -fette



**INFO:** Aus Altspeseöl wird unter anderem Biodiesel hergestellt!



## Alttextilien

- Saubere, tragbare Kleidung
- unbeschädigte Taschen und Gürtel
- Tisch- und Bettwäsche
- Vorhänge
- tragbare Schuhe (paarweise gebündelt)

**INFO:** Stark beschädigte und unbrauchbare Textilien oder Textilreste können über den Restmüll entsorgt werden!



## Bauschutt

- Ziegel
- Steine
- Beton
- Schotter
- Porzellan
- Keramik
- Fliesen
- Asphalt
- Mörtel
- Verputze



**INFO:** Bauschutt wird in der Regel in kleinen Mengen im ASZ angenommen; größere Mengen müssen über ein Entsorgungsunternehmen abgeführt werden. Die Entsorgung von sortiertem Bauschutt ist wesentlich günstiger als von unsortiertem Bauschutt!



**TIPP:** Sollten Sie bei der Zuordnung Ihrer Abfälle unsicher sein, wenden Sie sich bitte an die Fachkraft im ASZ Ihrer Gemeinde!

# LITHIUM AKKUS UND BATTERIEN NICHT ZUM RESTMÜLL – BRANDGEFAHR!



Alles hat zwei Seiten: Lithium-Akkus und Batterien sind leistungsstark und liefern Energie für Handys, Laptops, Digicams, E-Bikes, Akkubohrer & Co. Aber im Abfall entzünden sie sich häufig und verursachen gefährliche Brände! Alt-Akkus und Batterien gehören daher **KEINESFALLS IN DEN RESTMÜLL**, sondern zur Problemstoff-Sammelstelle oder können bei Verkaufsstellen für Lithium-Batterien zurückgegeben werden. Danke für Ihren Beitrag zur öffentlichen Sicherheit.



[www.trennts.at](http://www.trennts.at) | [www.elektro-ade.at](http://www.elektro-ade.at)

# LITHIUM AKKUS UND BATTERIEN

## WIE BEHANDLE ICH SIE RICHTIG?

### DARAUF KOMMT'S AN:



Passendes Ladegerät



Unter Aufsicht laden



Akkus und Batterien sind recyclebar



Beim Lagern und vor dem Entsorgen Batteriepole abkleben

### UNBEDINGT VERMEIDEN:



Hohe Temperaturen



Nähe zu brennbaren und brennenden Materialien beim Laden



Vorsicht bei Erhitzung der Geräte



Nicht in den Restmüll werfen

### VORTEILE VON LITHIUM-BATTERIEN & AKKUS

Handys, Laptops, Digicams, E-Bikes, Akkubohrer oder Akkuschauber werden mit leistungsstarken Lithium-Akkumulatoren gespeist. Sie zeichnen sich durch kürzere Ladedauer und längere Akkulaufzeit aus.

### DIE GEFAHRENPOTENZIALE

Akkus reagieren insbesondere auf Wärmezufuhr und mechanische Beschädigungen. Fällt ein Gerät auf den Boden, können

Risse in den Akku-Membranen entstehen. Bei den nächsten Ladevorgängen können dadurch Kurzschlüsse auftreten, die Brände verursachen können.

### SORGFÄLTIGE HANDHABUNG

Durch sorgfältige Handhabung und richtige Entsorgung lässt sich das Auftreten von unkontrollierten Kettenreaktionen weitgehend verhindern.

### KOSTENLOSE ENTSORGUNG

Lithium-Akkus bzw. Elektroaltgeräte mit Akku können bei den kommunalen Altstoffsammelzentren kostenlos abgegeben werden. In Geschäften, die Batterien und Akkus verkaufen, können ausgediente Energiespeicher ebenfalls kostenlos abgegeben werden.

### WICHTIG!

Akkus und Batterien keinesfalls in den Restmüll werfen! Wenn problemlos möglich, Batterien und Akkus bitte vor der Abgabe aus dem Elektrogerät entnehmen und das Gerät und die Batterie im Altstoffsammelzentrum abgeben.



Detaillierte Informationen finden Sie auf [www.trentns.at](http://www.trentns.at) und auf [www.elektro-ade.at](http://www.elektro-ade.at)



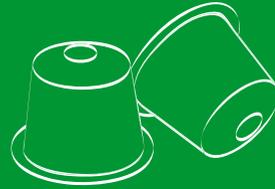
ELEKTROALTGERÄTE  
KOORDINIERUNGSSTELLE  
Austria GmbH



# Wussten Sie, dass ...



... **Spraydosen** ausschließlich **komplett entleert** im Metallverpackungscontainer entsorgt werden dürfen?



... das **Recycling** von Aluminium nur **ein Fünftel** der Energie der Ersherstellung verbraucht?



... **Energiesparlampen** Quecksilber enthalten und nicht im Restmüll entsorgt werden dürfen? Bitte geben Sie diese als **Elektroaltgerät** im Altstoffsammelzentrum oder beim Kauf einer neuen Lampe im Handel ab.



... **Gießkannen** und **Plastikspielzeug** nicht im Gelben Sack gesammelt werden, da diese **keine Verpackungen** sind? Sie können diese je nach Größe über Rest- oder Sperrmüll entsorgen.



... **Schuhe**, Gardinen und Bettwäsche und tragbare Kleidung im **Alttextiliencontainer** gesammelt werden?



... Altspeseöl im **Abfluss** nicht nur Rohre verstopft sondern auch höhere **Kanalgebühren** verursacht? Bitte bringen Sie Ihr Altspeseöl ins Altstoffsammelzentrum, Ihre Gemeinde stellt Ihnen „Fetty“ oder „Öli“ die Kübel zur Sammlung von Altspeseöl, zur Verfügung.

