

# ***Kunststoff- und Metallverpackungen in den Gelben Sack – und dann?***

**ODER: Was Sie schon immer über den Gelben Sack wissen wollten**



*Die Gelben Säcke werden mit dem  
Sammelauto zu einer Sortieranlage  
gefahren.*



**Maschinelle Sortierung**  
*In mehreren Schritten (Sackaufrei-  
ßer, Trommelsieb, Magnetabscheider,  
Windsichter, Wirbelstromabscheider,  
Nahinfrarotsensoren) wird ein großer  
Teil der Metall- und Kunststoffverpa-  
ckungen sortenrein getrennt.*



**Händische Sortierung:**

- ☞ die „Fehler“ der Maschinen werden korrigiert
- ☞ aus dem Überlauf der maschinellen Sortierung werden weitere Wertstoffe herausgeholt



Die **aussortierten Wertstoffe** (bis zu 15 verschiedene Fraktionen) werden gepresst, an Recyclingfirmen geliefert und dort **stofflich verwertet**.

Beispiel PET-Flaschen: der Großteil geht zur **Bottle to Bottle**-Recyclinganlage nach NÖ. Dort wird ein Granulat erzeugt, das wieder für die Erzeugung von PET-Flaschen genutzt werden kann.



Das **restliche Material** (kleine und verschmutzte Verpackungen und Fehlwürfe) wird **verpresst**. Der hohe Energiegehalt des Materials wird in speziellen Verbrennungsanlagen **zur Erzeugung von Strom oder Wärme** genutzt.

Hinweis: Die Fotos wurden im Rahmen einer Besichtigung der Sortieranlage der Fa. Energie AG Umwelt Service in Hörsching aufgenommen.

### Wussten Sie, dass...

- die Entsorgung und Verwertung von Verpackungen bereits beim Einkauf des Produktes bezahlt wird? Deshalb dürfen ausschließlich Verpackungen im Gelben Sack gesammelt werden!
- mit dem Zusammendrücken von PET-Flaschen um die Hälfte weniger Platz im Gelben Sack gebraucht wird?
- Verpackungen auch in den Altstoffsammelzentren gesammelt werden? Dort müssen die Verpackungen jedoch nach Material getrennt angeliefert werden. Besonders wichtig ist dieser Entsorgungsweg, wenn sehr viele gleiche oder sehr große Verpackungen anfallen.

Bei Fragen helfen die AbfallberaterInnen gerne weiter!



Getrennte Abfälle sind wertvolle Rohstoffe!

[www.umweltprofis.at/wels-land](http://www.umweltprofis.at/wels-land)